

# Es la hora de hacerse cargo del jardín.

smart system

 **GARDENA®**





Realise Your  
Gardening  
Dreams

 GARDENA®



# Conectar. Control. Mejorar.

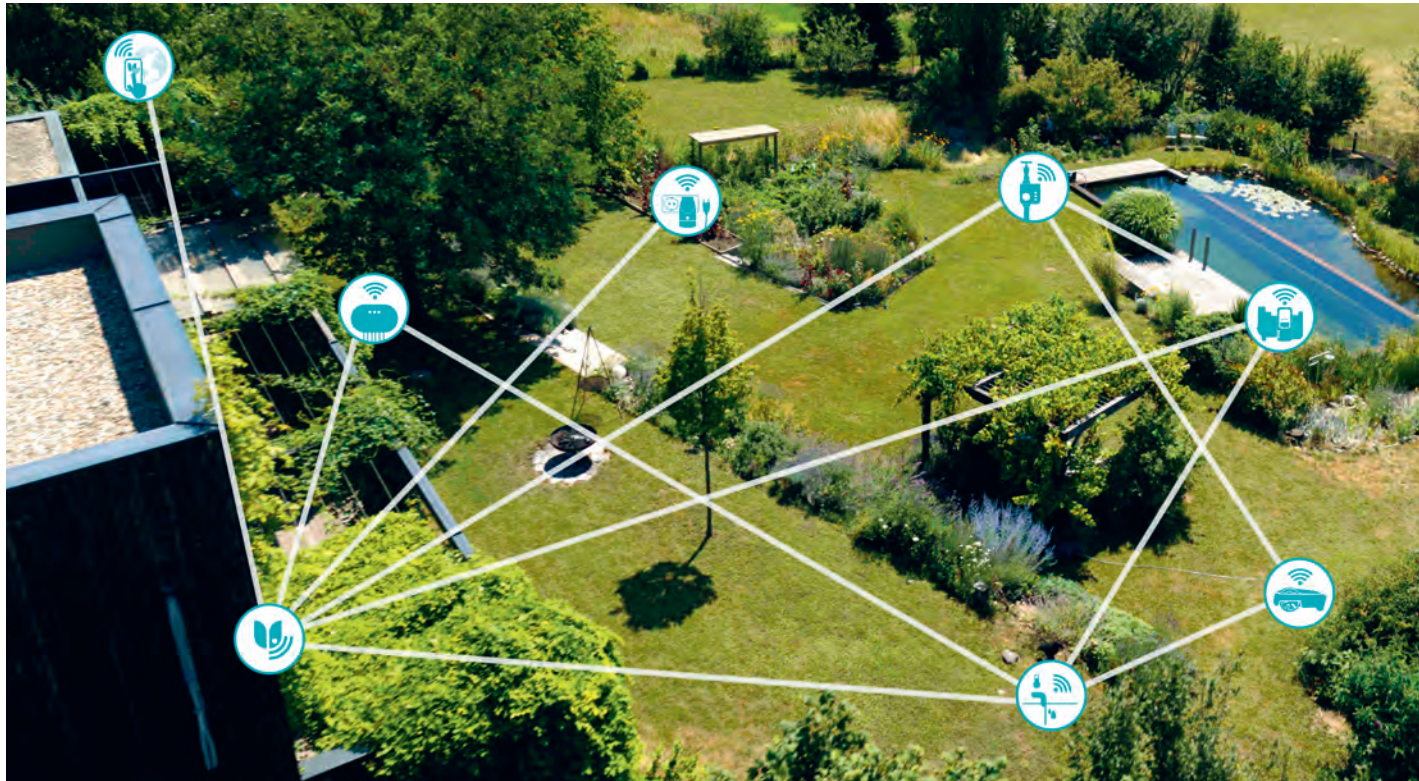
El sistema smart que  
inteligentemente corta,  
riega y cuida tu jardín.

Cuando el clima se vuelve más agradable y todos pasan mucho tiempo al aire libre, la sensación de vida relajada también debería notarse en el jardín. Imagínese eso: la tecnología smart mantiene su jardín en plena forma. El césped está exuberante y recién cortado, los parterres de verduras, los setos y los arbustos prosperan, las jardineras florecen, las plantas perennes iluminan su jardín con hermosos colores mientras estás completamente relajado.



# GARDENA smart system

Con el sistema smart de GARDENA, le presta atención a su jardín y, al mismo tiempo, usted disfruta de una mayor relajación.



El sistema smart GARDENA es el sistema inteligente que convierte tu jardín en un jardín inteligente. Ahora puede completar las tareas diarias de jardinería de manera inteligente a través de la aplicación smart GARDENA. Ajuste y conecte tareas individuales o incluso automatice tareas recurrentes. Como resultado, puede ahorrar tiempo y lograr una cosecha próspera y bien cuidada mientras ahorra hasta un 70 % de agua. A través de la aplicación inteligente, puede regar una o varias áreas de su jardín con un ajuste personalizado u operar el robot cortacésped. Puede transformar su jardín en un espacio de bienestar relajante, sostenible y confortable en muy poco tiempo. Con la ayuda del sistema smart GARDENA, tiene todas las funciones al alcance de su mano.



## cuidado inteligente del césped

Corta el césped automáticamente de forma inteligente. Con la aplicación smart GARDENA, puede controlar su robot cortacésped inteligente SILENO para lograr un corte similar al de una alfombra en todos los tamaños de césped hasta 1500 m<sup>2</sup>.



## riego inteligente del césped

Riegue sin esfuerzo múltiples áreas de su jardín con un sistema de riego subterráneo. El control de riego smart gestiona hasta seis válvulas de riego, cada una de las cuales se puede controlar de forma independiente a través de la aplicación smart GARDENA.



## riego inteligente de plantas

Riegue una sola área del jardín con agua del grifo. El control de agua smart le permite controlar de forma remota los grifos de su jardín para obtener resultados perfectos. Simplemente controlado a través de la aplicación smart GARDENA.



### riego inteligente y eficiente

Mide la humedad y la temperatura del suelo en tu jardín o en jardineras y compruébalo en la aplicación smart GARDENA. Usando el sensor smart con un control de agua smart, un control de riego smart o una bomba inteligente, puede ahorrar agua y garantizar el nivel correcto de riego.



### riego inteligente y sostenible

Use agua de lluvia o agua subterránea para el riego y el suministro de agua doméstica con la bomba smart automática para el hogar y el jardín. Controlado a través de la aplicación smart GARDENA, puede regar su jardín según horarios preestablecidos, o incluso proporcionar agua a su inodoro y lavadora.



### control inteligente de dispositivos eléctricos

Conecte cualquier dispositivo eléctrico al adaptador de corriente smart GARDENA, por ejemplo, sus luces o bombas de fuentes, enciéndalas o apáguelas cuando quiera, donde quiera que esté a través de la aplicación smart GARDENA. Mantenga su jardín con un aspecto elegante día y noche.

## Tu jardín inteligente que te emocionará

¿Quieres hacer un seguimiento de las tareas de jardinería en cualquier momento? ¿Quiere modificar la configuración de mantenimiento incluso cuando estás fuera de casa? El sistema smart GARDENA le brinda el control que desea y le brinda a su jardín la atención que necesita.

La gama smart GARDENA es un sistema interconectado con dispositivos de jardinería smart que se comunican entre sí y la aplicación smart GARDENA para brindar el cuidado adecuado para su jardín. No importa dónde estés. Simplemente abra la aplicación, conéctese a su jardín smart y controle cada dispositivo de jardinería individual para tener un jardín próspero y floreciente.



### GARDENA smart App

Descargue y conéctese a la aplicación smart gratuita GARDENA en su teléfono inteligente y acceda a todo su jardín con solo tocar un botón. Cortar el césped y regar tus plantas nunca había sido tan fácil y cómodo. Incluso las luces u otros dispositivos eléctricos ahora se pueden encender y apagar con un solo clic.



### smart Gateway

El gateway smart se comunica con cada dispositivo de jardinería smart GARDENA mediante una potente tecnología de radio frecuencia smart. El gateway smart se conecta al router en casa a través de un cable LAN o WLAN.



\* Se requiere registro en línea

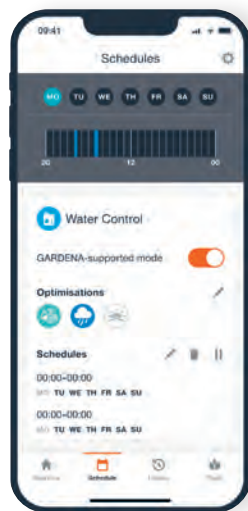
# Beneficios de la aplicación smart

Descubre la variedad de funciones



## Control EasyApp

Fácil control de su jardín desde cualquier lugar con la Aplicación smart GARDENA.



## Programación automática

Desarrolla el plan óptimo para el cuidado del jardín.



## Historial

Revisión de los valores del sensor y historial de riego de los últimos 7 días. Incluyendo ciclos saltados debido a la suficiente humedad del suelo o lluvia pronosticada.



## LONA™ Intelligence

Aprende, mapea y adapta el corte individualmente del césped – gracias a su inteligencia, basado en la tecnología AI con seguimiento de ubicación.

## Sabías que ...

### ¿El camino hacia el jardín inteligente es bastante simple?

Lo mejor es comenzar con una tarea de jardinería específica, como el riego del césped con el control de riego smart. Luego, agregue gradualmente otros dispositivos de jardinería smart para obtener la experiencia completa de un jardín interconectado, como el sensor smart. Descubra nuestros juegos de inicio con Smart Gateway para una transición sin problemas a un mundo de jardinería inteligente.

### ¿Puedo realizar un seguimiento de su jardín inteligente, incluso cuando está fuera de casa?

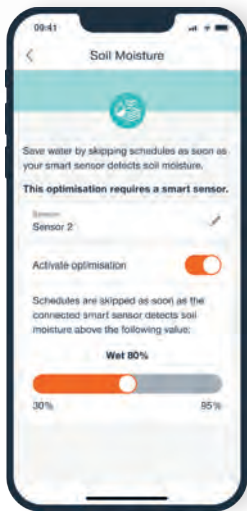
Todos los dispositivos smart GARDENA se comunican a través de un gateway mediante radiofrecuencia. El gateway smart también es el centro de conexión entre el jardín interconectado y la aplicación smart gratuita GARDENA. Solo necesita acceso a Internet y puede acceder a su jardín a través de la aplicación sin importar dónde se encuentre. Este es el diferenciador clave frente a los dispositivos operados por Bluetooth® de GARDENA que requieren que el usuario esté cerca de una distancia de hasta 10 m. También se puede acceder a la aplicación GARDENA Bluetooth® mediante un teléfono inteligente o una tableta con Android o iOS.

### Puedes conectar y controlar fácilmente tu jardín a través de un teléfono inteligente?

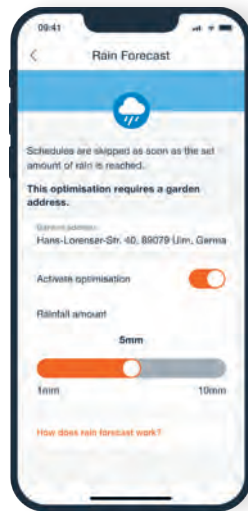
La aplicación smart GARDENA proporciona instrucciones paso a paso para garantizar una configuración sencilla de su propio sistema smart. Gracias al beneficio EasyConfig, la aplicación incluye ilustraciones, consejos y un asistente útil que lo guiará cuando configure los horarios de riego o corte. Con unos pocos clics puede crear su propio jardín para sentirse bien.

### ¿Puedo automatizar la programación según el amanecer y el atardecer?

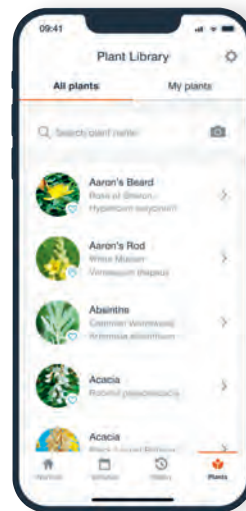
La hierba de color verde oscuro, azulado o las plantas con hojas marchitas y caídas son signos típicos de escasez aguda de agua. Especialmente en los calurosos días de verano es importante regar el césped y las plantas. Temprano en la mañana es el mejor momento. El suelo se ha enfriado durante la noche y el agua no se evapora inmediatamente por el sol. Gracias a la función Programación automática, puede especificar un programa de riego exacto o crear un programa automatizado activado por el amanecer y el atardecer.



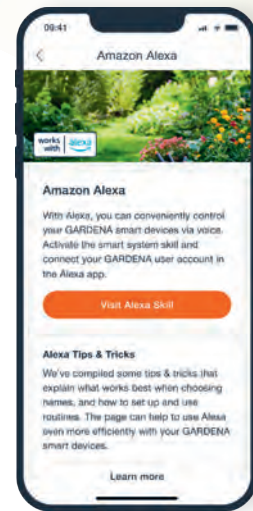
**La humedad del suelo**  
Mide la temperatura y el suelo. humedad en el jardín para optimizar riego y ahorro del agua.



**Pronóstico del tiempo**  
Tiene en cuenta la previsión meteorológica local. Si se prevé suficiente precipitación, el riego programado se suspenderá automáticamente.



**Biblioteca de plantas**  
Conoce todo lo que quieres saber sobre tus plantas, desde el momento de la floración hasta el clima óptimo. Reconoce las plantas mediante la carga de fotos. Identifica plantas desconocidas con un clic.



**Casa inteligente**  
Controle los dispositivos del sistema smart GARDENA y el hogar inteligente por control de voz con Alexa, a través de Google Home o Apple HomeKit.

## ¿Puedo integrar automáticamente el pronóstico del tiempo y los datos del sensor en su programa de riego?

Demasiada agua puede tener un impacto negativo en el crecimiento de las plantas y en la calidad de su césped. Gracias al pronóstico del tiempo, el sistema smart GARDENA se prepara para los días de lluvia e incluso se salta un horario de riego para evitar el exceso de agua. Además, el sistema inteligente utiliza el sensor smart para verificar la humedad del suelo del césped o las plantas y optimiza el programa de riego en función de los datos del sensor.

## ¿Se puede reducir el consumo de agua hasta en un 70%?

El sistema smart ahorra recursos preciosos y valiosos. Brinda a las plantas y al césped la cantidad justa de agua para desarrollar su máximo potencial, ni demasiado ni demasiado poco. El riego preciso conduce a mayores rendimientos, un crecimiento más saludable y menos enfermedades. Con el sistema smart, todo su jardín se riega a un nivel óptimo y de manera sostenible, ya que recopila, analiza y alinea los datos de humedad del suelo recopilados por el sensor smart, los informes de pronóstico del tiempo y la configuración de programación automática.

## ¿Puedes averiguar las necesidades de agua de tus plantas?

La aplicación smart GARDENA incluye una biblioteca de plantas donde puede encontrar todo sobre sus plantas. Descubra la configuración climática requerida y la demanda de agua para que florezcan a su máximo potencial. La lechuga en el huerto, el seto frente a la casa y la lavanda en el balcón: todos necesitan ser regados con diferentes frecuencias y cantidades de agua. Si no conoce una planta, la nueva función de fotografía le ayudará: las plantas se pueden identificar rápidamente. Simplemente abra la herramienta de identificación de plantas, tome una foto y acceda fácilmente a la información importante sobre sus plantas en poco tiempo.

## ¿Puedo controlar tu jardín por voz?

El hogar inteligente se encuentra con el jardín inteligente. Integre sus herramientas de jardín smart en Apple HomeKit, Google Home o podrás controlar mediante el control por voz a través de Amazon Alexa.

## ¿Puedes proteger a los erizos y otros animales nocturnos?

El robot cortacésped smart SILENO protege a los animales nocturnos. Simplemente active la opción de bloqueo nocturno y los erizos u otros animales nocturnos podrán explorar sin ninguna perturbación.



# Un lugar feliz. Un hermoso césped y un buen ambiente.

¿Qué haces cuando quieres relajarte? ¿Ir al campo? ¿Meditar? jugar con tus hijos? ¿Reunirse con familiares o amigos? ¿Dónde? ¡En tu jardín! Pero su césped está esperando a ser cortado. ¿Y ahora? Haz ambas cosas. Corte el césped de forma inteligente y disfrute de libertad y satisfacción. Descubra el SILENO smart, equipado con una innovadora tecnología de aplicación basada en IA y funciones de producto líderes en el mercado, incluido Auto Weather & Terrain. Es un navegador experto que aborda los espacios más estrechos y las esquinas más complejas con una precisión confiable. Además, domina los céspedes complejos con gran éxito. Y es tan silencioso que apenas puedes oírlo. Por lo tanto, no sorprende que el SILENO sea el más silencioso de su clase. A este robot cortacésped tampoco le importa el clima y corta el césped sin importar si llueve o brilla el sol. El SILENO smart se destaca gracias a LONA™ Intelligence, que es una tecnología basada en IA que aprende, mapea y se adapta a su jardín individual. Puede lograr un césped frondoso y bien cortado en todo momento mientras libera su tiempo para otras cosas que disfruta hacer. Gracias a la aplicación smart de GARDENA, siempre estará informado sin importar dónde se encuentre. Descubra funciones aún más emocionantes de la aplicación. ¿Está satisfecho con robot cortacésped smart? Crea un ambiente relajado en su jardín. Comprar un robot cortacésped es una de esas decisiones que te hace preguntarte por qué no lo hiciste mucho antes.

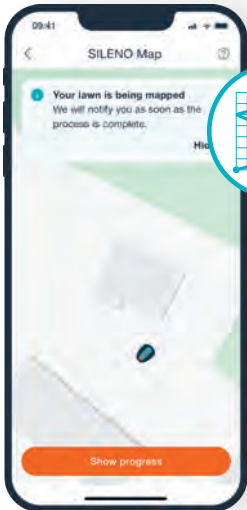




# El robot cortacésped inteligente.

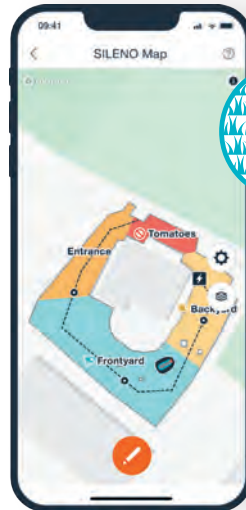
Aquí se corta el futuro con LONA™

¿Has oído hablar de LONA™ Intelligence? LONA™ es una tecnología basada en IA y significa Localización y Navegación. La lista de ventajas es larga, porque LONA™ se adapta a su jardín individual: LONA™ aprende rápidamente. LONA™ recuerda el diseño de su jardín. LONA™ sabe dónde cortar el césped con mayor o menor frecuencia según las zonas definidas por el usuario configuradas a través de la aplicación. LONA™ protege las áreas que no se deben cortar. Y: gracias a LONA™, siempre sabrás la ubicación exacta de tu robot smart SILENO. Como LONA™ se actualiza continuamente, usted siempre está a la vanguardia y recibe las últimas actualizaciones en su teléfono inteligente.



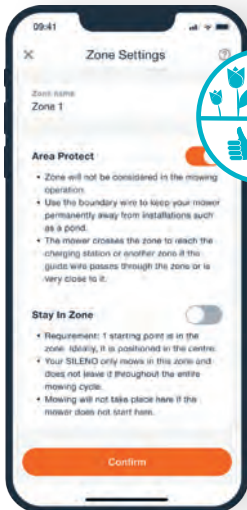
## Mapeo de jardines

La tecnología LONA™ aprende el diseño de su jardín y crea un mapa de su césped individual.



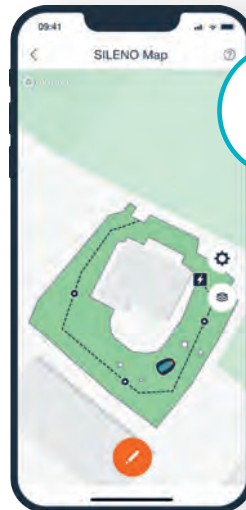
## Zone Management

Con LONA™ puedes crear zonas virtuales a través de la aplicación inteligente. Abra el mapa de su jardín, seleccione las áreas para crear una zona, defina intensidades y frecuencias de corte para cada zona.



## Area Protect

LONA™ le permite definir zonas de „no acercarse“.



## Location Tracking

LONA™ le permite señalar la ubicación de su SILENO en tiempo real.



## Consejo

Experimente el siguiente nivel de cuidado inteligente del césped con LONA™ Intelligence, que permite que los cortacéspedes robóticos GARDENA escaneen el diseño de su jardín y creen un mapa virtual. Con LONA™ puede realizar un seguimiento de la ubicación de su robot cortacésped en tiempo real, definir fácilmente las zonas y establecer horarios para cada zona que se pueden coordinar con el horario del sistema de riego automático. Esta tecnología basada en IA aprende, mapea y se adapta a su jardín individual. Descubra más sobre la aplicación smart GARDENA en las páginas 6 a 7.

**LONA™**  
Intelligence



# Aquí se mueve y es divertido. El riego del césped a través de la aplicación.

La belleza de un jardín no tiene nada que ver con su tamaño. Esta es una cita de Gertrude Jekyll, la mundialmente famosa arquitecta de jardines de Inglaterra. Probablemente lo veas de la misma manera aunque hay mucho que hacer en cada jardín. Sobre todo en temporada alta y al regar el césped en días calurosos y soleados. El control de riego smart es el control de agua inteligente ideal para su sistema de riego enterrado, que es el método ideal para cuidar su césped. Gracias a la multitud de válvulas, incluso puede regar varias áreas del jardín individualmente con horarios de riego personalizados. Simplemente abra la aplicación inteligente y estará conectado a su jardín en poco tiempo. Con solo tocar un botón, tiene visibilidad y control completos del riego inteligente Control y puede modificar la configuración en cualquier momento y desde cualquier lugar. Cada gota cuenta. Puedes estar seguro de que actúas de forma sostenible y ahorras al mismo tiempo. Estar conectado y liberado por la aplicación es divertido y le da la seguridad de que su jardín está cuidado de manera óptima en todo momento y desde cualquier lugar. Todo lo demás está a cargo de la propia naturaleza, que le muestra los mayores milagros en este próspero jardín inteligente.



# Riego inteligente

Para hasta 6 áreas definidas –  
instalación permanente y enterrada.

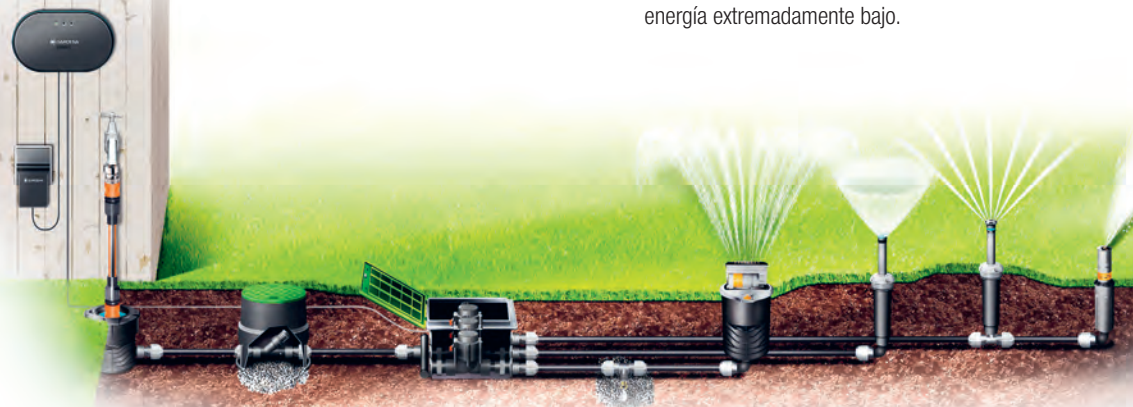


Más sobre la GARDENA  
aplicación smart en la  
página 6-7

El control de riego smart de GARDENA es imprescindible para su rutina diaria de riego del césped. Es la unidad de control central para una instalación de riego subterráneo y es ideal para jardines versátiles que requieren diferentes frecuencias y tiempos de riego en diferentes partes del jardín.

Para satisfacer las necesidades de todo su jardín, el control de riego smart puede regar hasta seis zonas de riego separadas. Como parte de la instalación enterrada, cada zona está conectada a este control de agua multicanal y se opera de forma independiente con una válvula de 24 voltios. El control de riego inteligente riega de manera confiable y conveniente todas las zonas de riego según la configuración definida por el usuario y se puede usar en combinación con un sistema Micro-Drip-System y Sprinklersystem.

Está libre de regar y cortar el césped, ya que la aplicación smart GARDENA hace todo por usted. Puede disfrutar de su libertad recién descubierta de manera inteligente. Puede mejorar la eficiencia del agua de su sistema de riego de césped agregando un sensor inteligente a cada zona de riego. También tenga en cuenta que nuestra fuente de alimentación rediseñada tiene un consumo de energía extremadamente bajo.



## Consejo

¿Cómo asegurarse de que su sistema de riego riega de manera eficiente? El sensor inteligente es el dispositivo inteligente ideal para complementar su sistema de riego enterrado. Con solo colocar un sensor inteligente en cada zona de riego, el sistema smart garantizará que se suministre a cada área la cantidad justa de agua en el momento adecuado. De esta manera, ahorra agua y su césped y plantas florecen. El sensor tiene un diseño único y moderno con una cabeza plana. Por lo tanto, se puede colocar fácilmente en el césped y el robot cortacésped simplemente pasará sobre él y continuará cortando. Descubra más en la página 16.





# La diversidad también existe en el jardín. Para cada planta la solución de riego ideal.

¿No quiere instalar un sistema de riego enterrado sino abastecer su jardín directamente con el control smart del agua? Luego, conecta el dispositivo directamente al grifo de agua y controla el riego donde lo desee, por ejemplo, para las plantas en maceta en su terraza, las plantas de su huerta o el seto. ¡Consiga la facilidad en el jardín! Porque con la App GARDENA SMART para iOS y Android siempre tendrás tu jardín a la vista y bajo control. ¿No es ideal? Debido a que la diversidad también vive en el jardín, las diversas plantas con sus diferentes necesidades están bien cuidadas gracias al control inteligente del agua. La mayoría de las verduras contienen más del 90 % de agua, imagínate eso.

¿Conoces el sistema Micro-Drip, por ejemplo? Suministra las plantas de forma individual y precisa en la raíz. Esto reduce la evaporación al mínimo y ahorra hasta un 70% de agua en comparación con el suministro convencional.



# Su control fiable del agua en el grifo

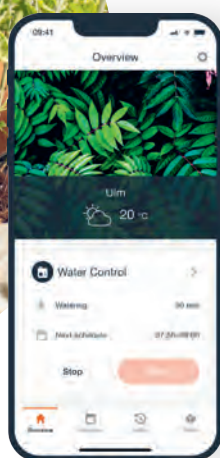
Entre grifo y manguera.



¿Quiere controlar su jardín a través de la aplicación smart GARDENA? El control de agua smart es ideal para un pequeño jardín. Lo usa cuando desea abastecer un área particular del jardín que tiene las mismas necesidades de riego.

El control de agua smart es fácil de instalar y se conecta directamente al grifo de agua. La aplicación inteligente de GARDENA le ayuda todos los días si desea regar su jardín de manera más eficiente y sostenible.

No más llevar regaderas. Si alguna vez necesitas regar manualmente, puede encenderlo o apagarlo directamente en su control de agua. Esto es muy conveniente y también se aplica a las heladas. Le advierte automáticamente que apague su control de agua smart antes de que se congele.



Más información sobre la aplicación smart GARDENA en la página 6-7



## Consejo

Lo ideal es utilizar el control de agua smart en combinación con un sensor smart. Así optimizas la cantidad de agua que se da a la planta y ahorras agua. Puede usar el sensor inteligente en maceta plantas, así como parterres de hortalizas o césped. Descubra más en la página 16.



bomba smart



# Bombas prácticas. Fuertes. Sostenibles y orientadas a dar soluciones.

La época más hermosa del año para los amantes de la jardinería es el verano. Mientras tomamos el sol, los jardines se vuelven más y más sedientos. Apenas puedes seguir regando, cuando estás dando vueltas por el jardín con una regadera. Si no tiene suministro de agua, la bomba es la solución ideal. Asimismo, el aspecto ambiental crece en importancia. ¿Por qué no utilizar el agua de lluvia gratis? Especialmente en los calurosos días de verano, es beneficioso para el medio ambiente regar las plantas de su jardín con agua de lluvia en lugar de beber agua del grifo. ¡Tachán! Ahora las bombas están haciendo su debut. Transportan agua de A a B, exactamente donde se necesita. Las bombas utilizan la “potencia del músculo de la bomba” para extraer agua de su depósito de agua, por ejemplo, de barriles de lluvia, pozos o cisternas. Cada tipo de bomba tiene características únicas que cumplen con los trabajos de aplicaciones de uso específicas. El agua de lluvia es extraordinariamente respetuosa con las plantas, ya que no es calcárea ni demasiado fría. Las plantas más sensibles apagan suavemente su sed con agua de lluvia. Las bombas inteligentes entregan agua a pedido. A través de la aplicación, puede activar la bomba inteligente desde cualquier parte del mundo y satisfacer la sed de agua de sus plantas con solo tocar un botón.



# Un alegato a favor de la bomba inteligente

Riego con una fuente de agua sostenible.

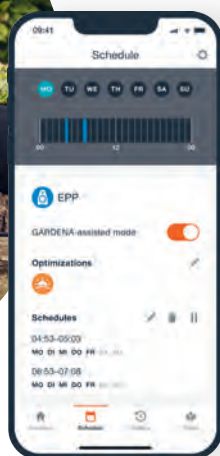


Las bombas proporcionan la presión necesaria para transportar el agua hasta donde la necesites. Gracias a la bomba smart GARDENA, su jardín se abastece de agua sin importar dónde se encuentre. La bomba smart automática para el hogar y el jardín 5000/5 es la combinación ideal de potencia y tecnología inteligente.

La potente bomba es un componente importante del sistema smart GARDENA, que le permite controlar su bomba smart con un teléfono inteligente. Si está buscando una bomba para transportar agua de lluvia o agua de pozo para el riego de su jardín, para aumentar la presión o para suministrar agua a sus electrodomésticos, entonces la bomba inteligente automática para el hogar y el jardín 5000/5 es la opción adecuada para ti.

El potente motor puede bombear hasta 5000 litros de agua por hora. Gracias a sus características innovadoras, la bomba se puede utilizar para diversas tareas de riego, p. para aspersores móviles y Micro-Drip-System. La bomba inteligente funciona según los tiempos establecidos en la aplicación inteligente y utiliza un programa creado por el modo compatible con GARDENA. Por lo tanto, el programa de riego se personaliza para brindar el cuidado adecuado para su jardín.

Le permite, por ejemplo, configurar un temporizador para su sistema de riego o programar otras tareas de suministro de agua en la casa y el jardín. Si se pronostican fuertes lluvias, la bomba reacciona inmediatamente. Puede configurarlo para que salte automáticamente el horario de riego en los días lluviosos.



Más información sobre la aplicación smart GARDENA en la página 6-7



## Consejo

Lo ideal es utilizar el control de agua smart en combinación con un sensor inteligente. Así optimizas la cantidad de agua que se le da a tus plantas. El innovador sensor smart monitorea la temperatura y la humedad del suelo para optimizar los horarios de riego y ahorrar agua valiosa. Descubra más en la página 16.



Sensor smart

# En la raíz de la planta

Saber lo que necesita tu jardín.



El sensor smart forma parte del sistema inteligente de GARDENA. Para una manera más eficiente y óptima de regar, le brinda la información más importante de su jardín directamente a la aplicación smart GARDENA. Mide la humedad del suelo no solo de forma rápida, sino también especialmente precisa y fiable.

Por ejemplo, junto con el Gateway smart y el Control de riego smart, su césped solo se regará cuando sea realmente necesario. Esto evita riegos innecesarios, asegura un crecimiento óptimo de las plantas y también ahorra agua. El diseño elegante y compacto permite que se use no solo en un césped o en un parterre de flores, sino también en jardineras en un balcón o terraza.

La humedad del suelo con una zona de sensor extragrande mide con precisión donde importa: directamente en las raíces de la planta, ya sea más profundo en el césped o en una maceta. El sensor funciona de manera fiable en diferentes tipos de tierra para macetas. El sensor smart se puede utilizar en el medio del césped, gracias a la sección de la cabeza particularmente plana, no molesta a ningún robot cortacésped o cortacésped convencionales.

Este sensor compacto se puede colocar de forma flexible, proporciona datos de medición precisos de forma inalámbrica a través de la radio a el gateway smart GARDENA y, mediante el uso de 2 pilas AA (no incluidas), permite el funcionamiento durante una temporada completa en el jardín.



Más información sobre la aplicación smart GARDENA en la página 6-7





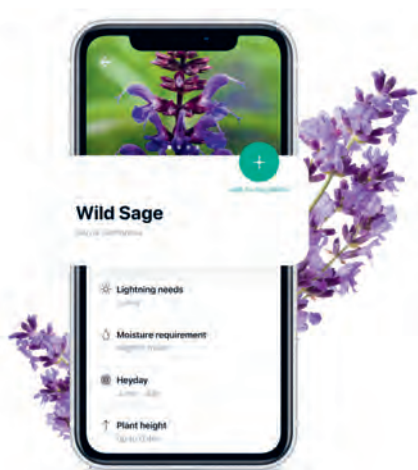
# Sabías que ...

## ¿Las plantas absorben agua del suelo a través de sus raíces?

Las plantas consisten en aproximadamente 80–90% de agua y no podrían sobrevivir sin ella. El agua disuelve los nutrientes en el suelo, que son transportados hacia la planta a través de las raíces para apoyar el crecimiento y otros procesos metabólicos, incluida la fotosíntesis.

## ¿El requerimiento de agua varía mucho de una planta a otra?

La lechuga en el huerto, el seto en el jardín delantero y la lavanda en el balcón: todos necesitan ser regados con diferentes frecuencias y con diferentes cantidades de agua. Descubra todo sobre su planta individual en la biblioteca de plantas GARDENA que está disponible en la aplicación smart GARDENA. Allí puede leer qué planta necesita cuánta agua. Con la ayuda de la función de fotografía, puede obtener consejos fácilmente cuando busca plantas que no conoce. Simplemente tome una instantánea y cargue las imágenes. Después de un corto tiempo de procesamiento, se identificarán las plantas. Y también recibirás información adicional sobre cuidados óptimos, así como requerimiento de luz y agua.



## ¿Hay cuatro etapas de las señales de advertencia de la necesidad de las plantas?

Los céspedes de color verde oscuro o azulado o las plantas con hojas marchitas y caídas son signos típicos de una grave escasez de agua. Los expertos en jardinería distinguen entre cuatro etapas de deshidratación de una planta: sed incipiente, escasez aguda de agua, marchitamiento y muerte.

## ¿El estrés hídrico puede afectar la fotosíntesis, el crecimiento de las plantas y la supervivencia de las plantas?

El estrés hídrico ocurre principalmente cuando la demanda de agua excede la cantidad de agua disponible o cuando las tasas de transpiración aumentan bruscamente, lo que incluye déficit hídrico, sequía y alta salinidad del suelo.

## ¿Demasiada agua puede tener un efecto negativo en el crecimiento de las plantas?

A menudo hay una tendencia a regar más de lo necesario cuando la planta muestra señales de advertencia de sed. Ya está estresado y debilitado por la sequía. Demasiada agua puede hacer que las raíces de la planta se pudran y no reciban suficiente oxígeno. Es un alivio que la aplicación GARDENA tenga un pronóstico de lluvia integrado. Así puedes evitar el exceso de riego.

## ¿El mejor momento para regar es por la mañana?

El suelo se ha enfriado durante la noche y el agua no se evapora inmediatamente al sol. Gracias a la función Programación automática, puede especificar un programa de riego exacto o crear un programa automatizado activado por el amanecer y el atardecer.

## ¿Se puede medir la humedad del suelo en la raíz de la planta?

El sensor inteligente tiene un gran campo de medición de 20 cm y puede medir la humedad del suelo de plantas incluso con raíces planas y profundas. Las plantas constan de aprox. 80 a 90 % de agua y no podría sobrevivir sin ella. Las plantas absorben el agua del suelo a través de sus raíces. Por lo tanto, medir la humedad del suelo es importante para optimizar el riego.



# Enchufar. Empezar. A través de la aplicación con el enchufe smart.

No funciona "inteligente", pero no es smart. Simplemente conecte el adaptador de corriente smart a la toma disponible. Inmediatamente está listo para su uso, sea cual sea el dispositivo eléctrico que se necesite. Ya sea las luces desde el garaje hasta la entrada principal, la iluminación en la zona de entrada o las luces navideñas. ¿Quieres activar la fuente? No hay problema a través de la aplicación. Las soluciones inteligentes no solo son prácticas, también son divertidas. Con el adaptador de corriente smart, incluso puede integrar bombas no inteligentes en el sistema smart y regar de manera inteligente. Si espera una instalación compleja, se equivoca. Las soluciones inteligentes demuestran que puede concentrarse en lo esencial. Puede automáticamente activar los aparatos eléctricos de tu casa y jardín, y por fin tener tiempo para mimarte. Gracias a la aplicación smart GARDENA y sus beneficios, puede controlar su jardín y hacer realidad sus sueños de jardinería. El enchufe del adaptador también se puede utilizar como temporizador. Si lo desea, también puede usarlo en exteriores, ya que el Smart Power incluso resiste condiciones climáticas adversas.



# Conéctese a soluciones inteligentes.

El camino hacia una mayor comodidad.



El enchufe smart de GARDENA es uno de esos maravillosos dispositivos que se puede utilizar de una manera fácil y flexible. Una vez que hayas reconocido sus ventajas, ya no querrás prescindir de él. Puede usarlo para integrar la iluminación del jardín, una fuente o una bomba de estanque en el sistema smart GARDENA y operarlos a través del enchufe smart usando la aplicación. Con la aplicación smart gratuita GARDENA para iOS, Android y Web, siempre tendrá su jardín a la vista desde cualquier lugar y podrá vigilarlo a través de su teléfono inteligente. Gracias al beneficio Easy Config, la instalación es simple y lo guía paso a paso a través del proceso de configuración. Full Connect le permite crear un sistema verdaderamente inteligente, automatizado y totalmente integrado para su jardín. Todo funciona en conjunto y es tan simple como inteligente. Si lo deseas, siempre estás conectado a tu espacio de jardín inteligente. Incluso tiene la opción de conectar el enchufe smart GARDENA con su asistente doméstico inteligente, como Apple HomeKit, o activar las luces de su jardín a través del control por voz con Amazon Alexa.

Luces de navidad



Iluminación del jardín



Fuentes de estanques



Bombas



Como parte del beneficio Auto Schedule de la aplicación, El enchufe smart también se puede configurar como un temporizador. Simplemente conecte el adaptador a una toma de corriente disponible y estará listo para comenzar. La intuitiva aplicación smart GARDENA lo ayuda a configurar un horario para su adaptador de corriente inteligente que puede ajustar según sus necesidades individuales.

Esto asegura que su jardín se mantenga y se diseñe de acuerdo con sus requisitos de mantenimiento. El adaptador de corriente inteligente funciona según los horarios programados en la aplicación. Si desea encender o apagar directamente el adaptador de corriente inteligente, simplemente presione un botón directamente en el dispositivo.

Por lo tanto, puede usarlo sin la aplicación. El enchufe smart GARDENA cumple con la clase de protección IP 44. Esto significa que es a prueba de salpicaduras. Además, puedes usarlo al aire libre hasta -20°C. Esto es ideal si desea decorar su hogar con luces de colores para crear un ambiente navideño.

**Más información sobre la aplicación smart GARDENA en la página 6-7**

# Descripción del producto

## Control de riego smart

### Conjuntos de inicio del sistema smart

	 Set	 Set	 Set	 Set
<b>Designación del artículo</b>	<b>Set de programador y sensor smart</b>	<b>Set programador smart</b>	<b>Set de control de riego y sensor smart</b>	<b>Set bomba automática smart para el hogar y el jardín 5000/5</b>
<b>Aplicación</b>	Riego de plantas usando smart app	Riego de plantas usando smart app	Riegue múltiples áreas a través de una aplicación smart, control de 6 válvulas de riego de 24 V por dispositivo	Utilización automática de agua no potable: para riego de jardines o uso doméstico
<b>Ampliable</b>	A través de todas las extensiones del sistema smart	A través de todas las extensiones del sistema smart	A través de todas las extensiones del sistema smart	A través de todas las extensiones del sistema smart
<b>clase de protección</b>	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
<b>Contenido</b>	Gateway smart, Programador smart, Sensor smart	Gateway smart, Programador smart	Gateway smart, Control de riego Smart, Sensor smart	Gateway smart, bomba automática smart para el hogar y el jardín
<b>Artículo No.</b>	19202	19103	19209	19106

### Extensión del sistema smart

				
<b>Designación del artículo</b>	<b>Sensor Smart</b>	<b>Programador smart</b>	<b>Control de riego smart</b>	<b>Bomba automática smart para el hogar y el jardín 5000/5</b>
<b>Aplicación</b>	Medición de la humedad y la temperatura del suelo, inclusión de estos parámetros para controlar el riego totalmente automático a través de la aplicación smart GARDENA	Riego automático a través de una aplicación smart, ideal para usar con Micro-Drip-System o Sprinklersystem	Riego de múltiples áreas a través de una aplicación smart, control de 6 válvulas de riego de 24 V por dispositivo	Utilización automática de agua no potable: para riego de jardines o uso doméstico
<b>Utilizable con</b>	Todos los set de sistema smart	Todos los set de sistema smart, distribuidor de agua automático (Art. No. 1197)	Todos los set de sistema smart, distribuidor de agua automático (Art. No. 1197)	Todos los set de sistema smart
<b>clase de protección</b>	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
<b>Características especiales</b>	Valores medidos: Humedad del suelo 0 – 100 %, Temperatura del suelo -1 – +50 °C	Duración del riego 1 min – 10 h; Presión de trabajo 0,5 – 12 bar Rosca para conectar al grifo 26,5 mm (G 3/4"), 33,3 mm (G 1")	Conexión a válvulas con conexión cable 24 V (Art.-No.1280)	Potencia 1.300 W; máx. rendimiento 5.000 l/h máx. cabeza/presión de entrega 50m / 5,0 bares; máx. profundidad de inmersión 8 m; Rosca de conexión 33,3 mm (G 1"); Sello de cerámica/sistema de doble sellado, prefiltro integrado, automático encendido/apagado, fuga advertencia, seguridad contra funcionamiento en seco
<b>Artículo No.</b>	19040	19031	19032	19080







## Robots cortacésped

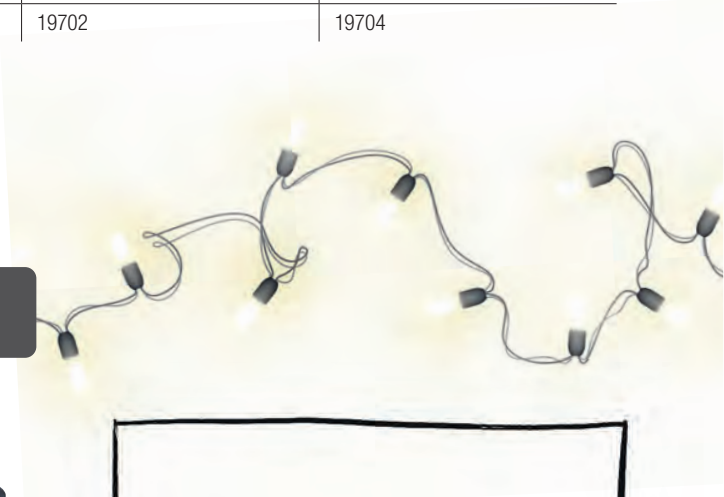
Para jardines pequeños



Para jardines medios

Todos los productos incluyen un smart SILENO y gateway smart

	 <b>Set</b>	 <b>Set</b>	 <b>Set</b>	 <b>Set</b>
<b>Designación del artículo</b>	<b>Set SILENO city smart</b>	<b>Set SILENO life smart</b>	<b>Set SILENO life smart</b>	<b>Set SILENO life smart</b>
Área de césped recomendada	< 600 m <sup>2</sup>	< 750 m <sup>2</sup>	< 1.000 m <sup>2</sup>	< 1.500 m <sup>2</sup>
Máx. desnivel	Hasta un 35 %	Hasta un 35 %	Hasta un 35 %	Hasta un 35 %
Altura de corte, min – max (aprox.)	2–5 cm	2–5 cm	2–5 cm	2–5 cm
Peso aprox.	7,3 kg	8,3 kg	8,3 kg	8,3 kg
Limpieza con manguera	•	•	•	•
CorridorCut: corta pasillos muy estrechos	•	•	•	•
Sensor de heladas	•	•	•	•
SensorControl: adapta el tiempo de corte al nivel de crecimiento del césped	•	•	•	•
Artículo Nº	19603	19701	19702	19704

## Enchufe smart



		
<b>Designación del artículo</b>	<b>Enchufe smart</b>	<b>Set de enchufes smart 3 piezas</b>
Aplicación	Adaptadores exteriores conmutables para conectar cualquier dispositivo eléctrico necesario al sistema smart GARDENA (por ejemplo, luces, juegos de agua, bombas, luces de navidad)	
Utilizable con	Todos los set de sistema smart	Todos los set de sistema smart
Voltaje máximo	3.680 Watt	3.680 Watt
Clase de protección	IP X4	IP X4
Características especiales	Uso durante todo el año hasta -20° C	Uso durante todo el año hasta -20° C
Artículo Nº	19095	19096

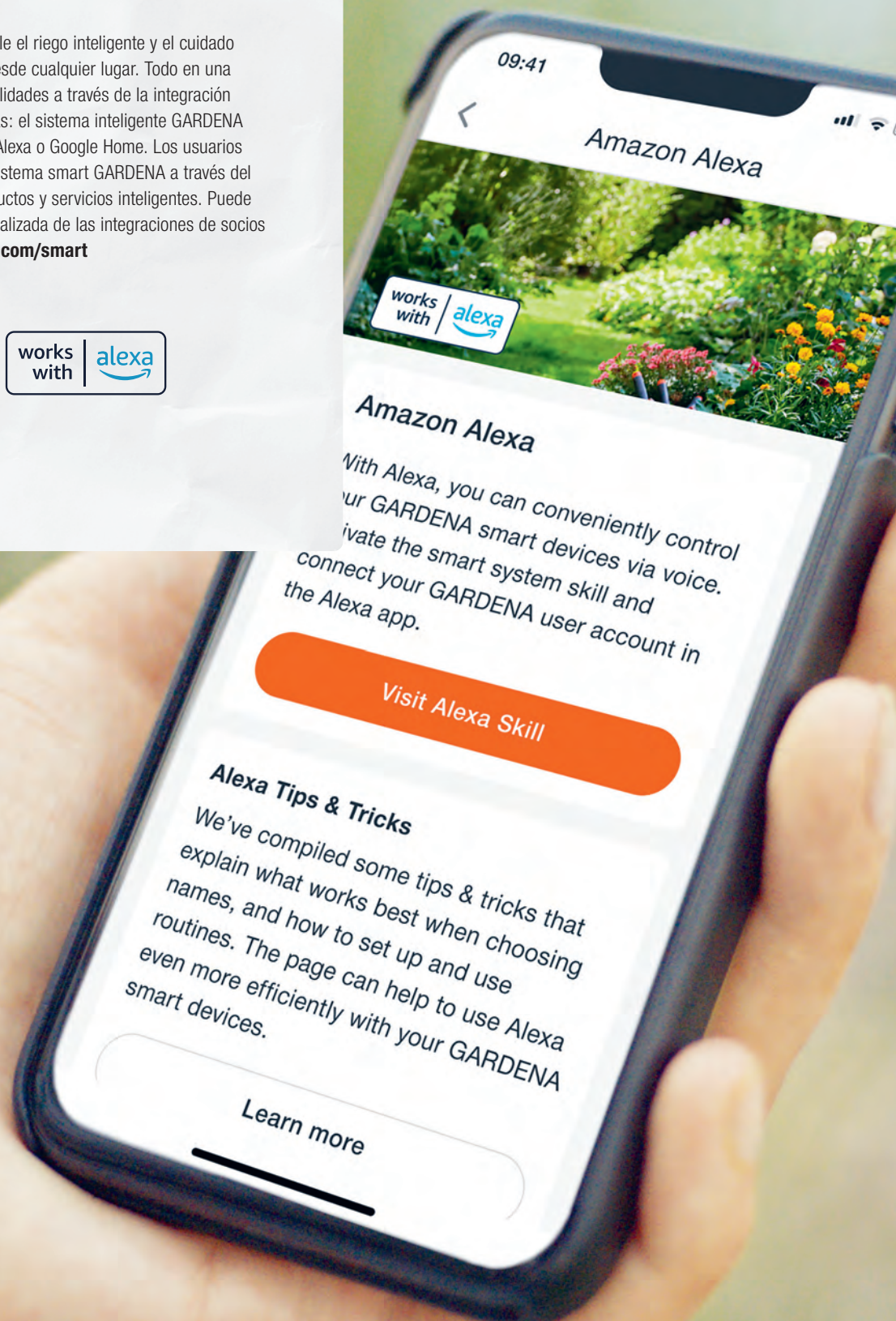


**Para el funcionamiento del sistema smart GARDENA, se requiere un gateway smart. Es el corazón y está incluido en todos los sets de inicio del sistema smart GARDENA. Establece la conexión entre la aplicación smart GARDENA y el jardín inteligente.**



# Asociaciones smart para el jardín

El sistema smart GARDENA hace posible el riego inteligente y el cuidado del césped, en cualquier momento y desde cualquier lugar. Todo en una sola aplicación. Aún surgen más posibilidades a través de la integración con plataformas en la nube establecidas: el sistema inteligente GARDENA funciona con Apple HomeKit, Amazon Alexa o Google Home. Los usuarios pueden controlar sus dispositivos del sistema smart GARDENA a través del control de voz o usarlos con otros productos y servicios inteligentes. Puede encontrar una descripción general actualizada de las integraciones de socios y más información en: [www.gardena.com/smart](http://www.gardena.com/smart)



Google Home es una marca comercial de Google LLC.

HomeKit es una marca registrada de Apple Inc.

AMAZON ALEXA, AMAZON ECHO y todos los logotipos y marcas animadas relacionados son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus afiliados.

Artículo Nº 47207-26



Husqvarna España SA  
Calle De Rivas, 10  
Pol. Ind. Vicálvaro 28052 Madrid  
Telf. 00 34 91 708 05 00  
Fax 00 34 91 307 65 60  
Email [serviciotecnico@husqvarnagroup.com](mailto:serviciotecnico@husqvarnagroup.com)

#### **GARDENA Servicio**

Si tiene alguna duda sobre la instalación del robot cortacésped o necesitas más información, por favor contactanos en [www.gardena.com/es](http://www.gardena.com/es). Ahí encontrarás videos más detallados de la instalación, respuestas a preguntas frecuentes y mucha más información y sugerencias.

Nos reservamos el derecho a hacer cambios, incluidos cambios a productos.  
© GARDENA 2023

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

