

Systèmes d'arrosage automatique

Chaque goutte compte

GARDENA®


L'arrosage automatique,
votre partenaire au quotidien.
Économisez de l'eau et du temps pendant que votre jardin fleurit.
Realise Your Gardening Dreams
GARDENA

Contenu

L'arrosage autour de la maison et du jardin 4

L'intérêt de l'arrosage automatique 6
Tout savoir sur l'économie d'eau 8
10 conseils pour un arrosage futé 10
5 étapes pour une belle pelouse 12
Les signaux du dessèchement des plantes 13

L'arrosage des plantes 14

GARDENA Micro-Drip-System

Balcon et terrasse 18
Micro-Drip-System GARDENA pour plantes en pot 18
Arrosage de vacances et de balcons GARDENA 22

Massifs et potagers 24
Micro-Drip-System GARDENA pour massifs et potagers

Rangées de plantes 28
Micro-Drip System GARDENA pour rangées de plantes

Arrosage de la pelouse 32

Micro-Drip-System GARDENA

Réseau d'eau souterrain 38

Pipeline GARDENA

Programmation d'arrosage 42

Aperçu des solutions de programmation GARDENA 43

Au robinet
Programmateurs d'arrosage GARDENA 44
Sonde d'humidité du sol GARDENA 45

Installation permanente et enterrée
Commande à plusieurs canaux GARDENA 48

Le contrôle de l'arrosage à distance via votre smartphone 50
smart system GARDENA

Récapitulatif de gammes de produits et accessoires 54

Micro-Drip-System GARDENA Démarrage du système 54
Micro-Drip-System GARDENA Raccords et accessoires 55
Micro-Drip-System GARDENA pour plantes en pot 56
Arrosage de vacances et de balcons GARDENA 57
Micro-Drip-System GARDENA pour massifs et potagers 58
Micro-Drip System GARDENA pour rangées de plantes 59
Sprinklersystem GARDENA 60
Pipeline GARDENA 62
Programmateurs d'arrosage GARDENA 63
Commande à plusieurs canaux GARDENA 64
Kits smart system GARDENA 65

Planification - instructions et conseils 66

DIY GARDENA Micro-Drip-System
Kits Micro-Drip-System GARDENA 66
Planification 68
Les différents types d'installation 68
Valeurs de consommation et nombre planifié 70
Montage 72

DIY Sprinklersystem
Planification 74
Dessiner un plan de votre jardin 75
Choisir les arroseurs 76
Vue d'ensemble pour la planification 78
Déterminer les tuyaux 80
Choisir les bons raccordements 83
Choisir un système de programmation 84
Connecter le système 85
Installer votre système 86
Conseils et astuces pour l'entretien 88

Liste d'achats
Sprinklersystem GARDENA 89
Micro-Drip-System GARDENA 90

Plus d'informations et des vidéos en ligne 91

GARDENA

Arrosez automatiquement et efficacement toutes les zones de votre jardin. Avec l'arrosage automatique, vous avez plus de temps pour vous détendre et profiter.

Économiser de l'eau et de l'argent ? Et avoir encore plus de temps pour les activités que vous aimez ?

C'est possible avec GARDENA : peu importe que vous souhaitiez faire pousser vos plantes dans le jardin, sur le balcon ou sur la terrasse. Procurez-vous la marque d'arrosage n°1 en Europe et offrez-vous des moments de plaisir en un seul clic. Passez des tâches de jardinage intenses au plaisir pendant que vos plantes fleurissent.



Zones de plantation : Massifs et potagers

Le Micro-Drip-System GARDENA garantit que vos plantes germent, grandissent et s'épanouissent. En arrosant directement à la racine de la plante.

Page 24



Rangées de plantes : Haies et arbustes

L'arrosage pour la croissance et le bien-être des plantes. Les haies et les arbustes, sont arrosées de manière durable.

Page 28



Plantes en pot : Balcon et terrasse

Désormais, vos plantes sont arrosées automatiquement et efficacement. Tous les jours. Même lorsque vous êtes en vacances.

Page 18



Le cœur de l'arrosage automatique : La programmation

Désormais, l'eau est fournie à toutes les zones de votre jardin. Peu importe le moment, les besoins en eau ou le système. Cela vous permet d'avoir le contrôle pour que tout se passe bien.

Page 42



Pelouse

Obtenez une pelouse verte et luxuriante grâce au Sprinklersystem. Découvrez une solution élégante, efficace et économe en eau pour l'entretien de votre pelouse. Installées sous terre, elles sortent pour arroser votre pelouse ou toute autre zone de votre jardin puis disparaissent de nouveau sous terre.

Page 32



Réseau d'eau souterrain

Soyez toujours connecté à la source. Grâce à cette solution invisible de canalisation souterraine, vous avez accès à l'eau partout où vous en avez besoin.

Page 38

Investir dans un arrosage automatique en vaut la peine ?



Cela en vaut toujours la peine, surtout dans un monde qui change, un espace vert fait toujours du bien. Prenons en soin et développons les. En ville, à la campagne, dans le jardin, sur la terrasse ou sur le balcon. Découvrez votre solution d'arrosage durable. Après tout, la technologie GARDENA profite aux hommes et aux plantes.



Des plantes saines et des pelouses plus vertes ...

sont la preuve que vous arrosez votre jardin correctement. Grâce à l'arrosage automatique, garder vos espaces de jardin beaux et luxuriants est un jeu d'enfant.





Plus de temps pour se relaxer ...

pendant que le système se charge de l'arrosage dans votre jardin. Grâce à l'arrosage automatique vous avez plus de temps pour vous détendre sur la terrasse, sur le balcon ou parmi les magnifiques fleurs et légumes.



Préserver les ressources ...

en passant de l'arrosage manuel à l'arrosage automatique. Un arrosage automatisé et précis est beaucoup plus efficace. Vous pouvez économiser jusqu'à 70 % d'eau pendant que votre jardin fleurit. Chaque goutte compte.



Adaptable et astucieux ...

de la petite à la grande pelouse, des pots de fleurs sur le balcon aux parterres surélevés dans votre jardin : GARDENA propose des solutions personnalisées et futées, qui s'adaptent à tous vos besoins en arrosage.

Le saviez-vous ...

... que les plantes absorbent l'eau du sol avec l'aide de leurs racines ?

Les plantes sont composées d'environ 80 à 90 % d'eau et ne pourraient pas survivre sans eau. L'eau dissout les éléments nutritifs dans le sol, qui sont transportés vers la plante par les racines pour soutenir la croissance et les autres processus métaboliques, y compris la photosynthèse.

... les besoins en eau varient beaucoup d'une plante à l'autre ?

La laitue dans le potager, les haies devant la maison et la lavande sur le balcon - tous ont besoin d'être arrosés à des intervalles différents et avec des quantités d'eau différentes.

... qu'il y a quatre phases de signes annonciateurs de la déshydratation des plantes ?

Des pelouses vert foncé, bleuâtres ou des plantes aux feuilles flétries et tombantes sont des signes typiques d'un grave manque d'eau. Les experts en jardinage font la distinction entre quatre phases de déshydratation d'une plante : la soif naissante, le manque d'eau aigu, le flétrissement et la mort. Vous trouverez les signes annonciateurs à la page 13.

... que le stress de la sécheresse réduit la photo-synthèse, la croissance et la survie de la plante ?

Le stress dû à la sécheresse se produit principalement lorsque la demande en eau dépasse la quantité d'eau disponible ou lorsque le taux de transpiration augmente fortement, notamment à cause de la sécheresse et de la forte salinité du le sol.



Hortensia
(Hydrangea macrophylla)

4 à 5 litres*
Il est préférable qu'elle soit régulièrement humide plutôt que mouillée.

*Recommandation d'arrosage en litres environ par m² et par session d'arrosage.

Lavande (Lavandula)

Gardez la plutôt sec que trop humide. Veillez à un bon écoulement de l'eau, afin d'éviter l'engorgement.



... que trop d'eau peut avoir un impact négatif sur la croissance des plantes ?

On a souvent tendance à arroser plus que nécessaire lorsqu'une plante montre des signes de soif. Les racines de la plante, déjà stressées et affaiblies, se détérioreraient encore plus rapidement en raison de l'accès difficile à l'oxygène.

Citron (Citrus limon)

3 à 4 litres*
Arrosez rarement mais soigneusement, pour éviter l'engorgement. En hiver, privilégier de le maintenir au sec.

... que le meilleur moment pour arroser est le matin ?

Le sol s'est refroidi pendant la nuit et absorbe bien l'eau. Sous un soleil de plomb, l'eau s'évaporerait immédiatement.

... que vous pouvez réduire jusqu'à 70 % la consommation d'eau par rapport aux techniques d'arrosage classiques ?

L'arrosage automatique préserve cette ressource précieuse et donne aux plantes exactement la quantité d'eau dont elles ont besoin - ni trop, ni trop peu. Un arrosage précis améliore la croissance de vos plantes, les rendant plus belles et plus saines et vous procurant une récolte plus riche.

Astuces

Sans eau, vous ne pouvez pas obtenir un jardin sain. Découvrez notre gamme de programmateurs d'arrosage qui transportent l'eau au bon moment. Peu importe que vous souhaitiez arroser une zone particulière ou l'ensemble de votre jardin. GARDENA propose une gamme de programmateurs d'arrosage qui se raccordent directement à un robinet d'eau. Le programmateur multi-voies sera le cœur de votre jardin, arrosez différentes zones séparément avec des programmes d'arrosage individuels, par exemple la pelouse, les jardinières ou les potagers. Chaque zone recevra la bonne quantité d'eau au bon moment.
Plus d'informations à la page 42

Bruyère
(Calluna vulgaris)

3 litres*
Arrosez régulièrement les jours chauds en automne.



10 conseils pour un arrosage futé

Comment économiser du temps et de l'argent grâce à un arrosage adapté à vos besoins ?

1



Maintenir une humidité constante

La plupart des plantes ont besoin d'un niveau d'humidité constant du sol. L'arrosage goutte-à-goutte permet d'économiser de l'eau, car chaque goutte d'eau est dirigée directement vers les racines. Le résultat : une croissance dynamique, une meilleure récolte et des plantes plus belles et plus saines.

2



Arroser de manière économique

Pour un parterre de fleurs, un ou deux arrosages par semaine sont généralement suffisants. Utilisez autant d'eau que nécessaire mais aussi le moins possible. Pour ce faire, utilisez un système d'arrosage automatique avec une sonde d'humidité du sol dans le parterre, le balcon ou la pelouse. La sonde est votre guide fiable, car elle saute les programmes d'arrosage lorsque le sol est humide. Il suffit de l'insérer dans le sol pour savoir avec certitude si les plantes ont besoin d'eau ou non.

Plus d'informations à la page 45

3



Arroser les racines

Vous devez arroser les racines et non les autres parties de la plante. C'est à cet endroit que l'arrosage est le plus utile. Mettre trop peu d'eau ne mouille souvent que la surface du sol, par exemple lorsqu'un paillis est posé. Avec le Micro-Drip-System, vous arrosez la plante de manière efficace et précise, directement à la racine. Les plantes ont besoin d'une humidité régulière du sol dans leur phase de développement avant la récolte. Ceci est particulièrement important pour la formation des racines et des tubercules des carottes ou des pommes de terre, les feuilles de basilic et les têtes de chou-fleur ou de laitue.

Un mauvais arrosage :
Seule la couche supérieure du sol est humide, les racines n'ont pas d'eau.



Un bon arrosage :
Le sol est bien humide, l'eau pénètre plus profondément jusqu'aux racines.



4



Arroser tôt le matin

Le sol se refroidit la nuit. Si vous arrosez le matin, il y a moins d'eau qui s'évapore que si vous arrosez sur un sol chaud. Le matin, vos plantes peuvent absorber suffisamment d'eau avant que le sol ne se réchauffe pendant la journée. Laissez un programmateur d'arrosage prendre en charge la programmation de votre arrosage et arroser vos plantes au bon moment : Pendant que vous dormez, il s'occupe de la durée et de la fréquence d'arrosage grâce à un programme prédéfini.

5



Garder les feuilles au sec

Les maladies des plantes sont toujours une source d'inquiétude pour les jardiniers. Les feuilles humides sont plus sensibles aux maladies. Si elles restent humides toute la nuit, des infections dues à des champignons peuvent apparaître. Par conséquent : Essayez de ne pas mouiller les feuilles lors de l'arrosage, mais arrosez directement aux racines. Le Micro-Drip-System arrose la plante de manière précise et directement aux racines.

6



Éviter l'engorgement

Un engorgement d'eau empêche les racines de respirer. Sans oxygène, les racines se noient. C'est pourquoi une sonde d'humidité du sol est la solution idéale pour identifier un sol trop humide. Si c'est le cas, il suffit de sauter un cycle d'arrosage.

7



Utiliser l'eau de pluie

La récupération d'eau de pluie permet de conserver l'eau potable. C'est bon pour votre porte-monnaie et pour les plantes. Celles-ci apprécient le fait que l'eau de pluie soit plus chaude que l'eau du robinet et qu'elle contienne moins de calcium.
Plus d'informations à la page 31

8



Utiliser un sol de haute qualité, riche en argile

La terre contenant beaucoup de minéraux argileux retient mieux l'eau en raison de sa capacité à gonfler, ce qui fournit aux plantes un approvisionnement en eau plus constant. Un terreau de bonne qualité permet à l'excès d'eau de s'écouler, évitant ainsi l'engorgement. Le limon et l'humus sont également bons pour retenir l'eau.

9



Regrouper les plantes

Regrouper des plantes en fonction de leurs besoins permet un arrosage plus efficace.
Les programmateurs d'arrosage modernes tiennent compte des besoins des différentes zones d'arrosage et des méthodes d'arrosage nécessaires.

10



Plantes régionales

Cultiver des plantes indigènes nécessite moins d'efforts, d'engrais, de pesticides et d'eau.
"Les variétés anciennes" adaptées aux conditions locales sont plus appropriées que les variétés hybrides mondiaux surproduits. Mais il existe d'autres plantes cultivées localement qui se sont adaptées au climat du pays.

5 étapes pour avoir une belle pelouse

1



Avoir un bon sol

La base idéale pour les pelouses est un sol sableux limoneux. L'humus riche en nutriments qui sert de base aux racines assure une bonne croissance. En cas de doute, il est préférable d'enlever la mauvaise couche de terre supérieure et de la remplacer par de la nouvelle terre.

2



Avoir le bon type de pelouse

Cela vaut la peine d'investir un peu plus dans un mélange de haute qualité pour une pelouse saine et sans mauvaises herbes. Vous éviterez ainsi les variétés de gazon qui ne répondent pas aux critères de qualité habituels. Les pelouses décoratives, les pelouses de jeu et les pelouses utilitaires sont recommandées. Ce dernier type de gazon est l'un des plus vendus, car il est à la fois résistant et esthétique. Le gazon décoratif est composé de graminées à feuilles plus fines qui poussent à proximité les unes des autres ce qui lui donne un aspect de tapis particulièrement beau.

3



Tondre et scarifier

Notre pelouse a besoin d'être entretenue. Cela signifie qu'il faut la tondre et la scarifier. Lorsque vous tondez, vous devez veiller à ne pas couper plus d'un tiers du volume des brins d'herbe. Les experts recommandent une hauteur de coupe de 35 à 45 mm. Avec la SILENO de GARDENA, vous coupez l'herbe proprement avec des lames de précision et vous atteignez de manière fiable la hauteur de coupe souhaitée. Les fines particules coupées agissent comme un engrais naturel sur le gazon. Cela favorise une croissance saine et vous fait gagner un temps précieux que vous pouvez consacrer à vos activités préférées. Vous voulez le meilleur soin possible pour votre pelouse ? Dans ce cas, vous devriez la scarifier une fois par an. Pour ce faire, tondez la pelouse aussi bas que possible, à une hauteur d'environ 20 à 30 mm.

4



Fertiliser pour avoir une pelouse en forme

De bons nutriments vous gardent en bonne santé - cela s'applique également à votre pelouse. Un manque de nutriments entraîne des symptômes de carence visibles. Et c'est exactement ce que l'on risque en tondant et en arrachant le gazon. Le gazon perd sa masse foliaire et des nutriments importants. Si la carence en nutriments devient trop importante, elle ralentit sa croissance, commence à se décolorer et devient plus sensible aux maladies. Pour aggraver les choses, la réduction de la teneur en éléments nutritifs du sol peut également faciliter l'enracinement d'herbes indésirables. Pour éviter cela, fertilisez la pelouse, idéalement avant qu'il ne commence à pleuvoir. S'il ne pleut pas, il faut arroser la pelouse pour qu'elle ne "brûle" pas. Vous pouvez économiser environ un tiers d'engrais en broyant la pelouse si vous laissez les déchets de tonte sur votre pelouse. Les tondeuses robotisées tondent si fréquemment que l'herbe coupée est toujours petite. Les tondeuses classiques sont équipées de lames de mulching qui coupent l'herbe et la laissent au sol.

5



Arroser pour obtenir une belle pelouse

Enfin, c'est toujours le bon arrosage qui détermine la santé et la couleur verte de votre pelouse.
La règle est la suivante : Un arrosage futé ! Utilisez le Sprinklersystem de GARDENA, un système complet, composé de tuyères et turbines escamotables, de tuyaux et de raccords, ainsi que du programmateur d'arrosage correspondant.
(voir p. 32).

Les signaux du
dessèchement des plantes

	Les plantes à fleurs		La pelouse	
La soif naissante **1 Signe**		• La plante semble légèrement relachée • Les feuilles s'enroulent légèrement, certaines tombent		• Les brins d'herbe piétinés ne se relèvent pas d'eux-mêmes pendant longtemps
Le manque d'eau aigu **2 Signe**		• Feuilles fanées et tombantes • Le vert luxuriant commence à s'estomper		• Vert foncé profond, teinte bleutée • Le vert luxuriant commence à s'estomper
Le flétrissement **3 Signe**		• Feuilles, têtes de fleurs et tiges très flétries et sèches • Extrémités des feuilles jaunes à brunâtres		• Brins d'herbe recroquevillés • Extrémités des brins d'herbe jaunes ou légèrement brunâtres
La mort **4 Signe**		• Feuilles jaunes ou brunâtres • Tiges sèches • Plante généralement irrécupérable		• De grandes taches de gazon jaune ou brunâtre • La pelouse a peut-être besoin d'être remise en état

Micro-Drip-System: L'eau est précieuse, vos plantes le sont aussi.

Un arrosage précis à la racine





Désormais, le Micro-Drip-System arrose pour vous ! Le Micro-Drip-System est une solution d'arrosage automatique dont la popularité ne cesse de croître. Cette augmentation de la demande est sans aucun doute liée à des étés plus chauds et plus secs.
Il existe des avantages durables qui rendent cette solution imbattable : Vous pouvez économiser jusqu'à 70 % d'eau grâce à un arrosage ciblé directement à la racine de la plante. Le système est installé en un rien de temps. Ainsi, si vous souhaitez arroser plus de plantes avec le Micro-Drip-System, cela peut être fait en quelques étapes seulement - grâce aux raccords brevetés Quick & Easy.
Vos plantes recevront exactement la bonne quantité d'eau au bon endroit. Le résultat est une plante belle et saine.



Zones de plantation : Massifs et potagers

Envisagez-vous d'arroser des zones de plantes ? Voulez-vous arroser des parterres entiers de laitue, d'haricots ou de fraises ? Découvrez la solution d'arrosage adaptée en fonction du type de plantes et la disposition des plantes dans le parterre. En fonction des besoins d'arrosage de vos plantes vous pouvez choisir parmi une gamme de goutteurs et de micro-asperseurs Micro-Drip-System. En combinaison avec un programmateur d'arrosage et une sonde d'humidité du sol, vous pouvez optimiser encore plus le processus d'arrosage.

Plus d'informations à la page 24

Pantes en pot: Balcon et terrasse

Avec l'arrosage traditionnel, les plantes reçoivent trop d'eau. Les goutteurs Micro-Drip-System, transportent l'eau avec précision directement à la racine de la plante sur une période de temps définie. C'est la solution d'arrosage invisible idéale pour vos plantes en pot.

Plus d'informations à la page 18



Rangées de plantes : Haies et arbustes

Pour les haies et les rangées de plantes, vous pouvez poser un tuyau à goutteurs incorporés qui alimente les plantes en eau au-dessus ou au-dessous du sol. L'installation souterraine est particulièrement idéale pour les plantations permanentes, tandis que l'installation au-dessus du sol est mieux adaptée pour les plantations temporaires. Avec le Micro-Drip-System vous arrosez directement au niveau des racines. De cette façon, vous évitez de trop arroser et le sol ne devient pas trop humide.

Plus d'informations à la page 28



Facile et pratique ...

Grâce à la technologie de connexion Quick & Easy, le Micro-Drip-System est très facile à installer. Aucune connaissance préalable n'est nécessaire. L'arrosage goutte-à-goutte commence avec le programmateur d'arrosage qui est installé directement au robinet. De là, l'eau circule à travers la centrale d'irrigation jusqu'aux goutteurs et aux raccords, transportant l'eau directement vers les plantes dans les zones souhaitées comme les zones de plantation, les plantes en pot ou les rangées de plantes. Les goutteurs et les micro-asperseurs sont placés individuellement le long de chaque plante. Goutte après goutte, l'eau est transportée directement à la racine de la plante. Choisissez parmi une large gamme d'options pour arroser vos plantes manuellement ou automatiquement.
GARDENA vous permet même de contrôler le programme d'arrosage depuis votre smartphone.

Que voulez-vous arroser ?

Plantes en pot
dans des jardinières



Goutteurs fin de ligne

Jardinières et parterres surélevés
pour les jardinières, les parterres surélevés ou les plantes qui n'aiment pas être arrosées par le haut



Goutteurs en ligne

Massifs et potagers
pour une distribution uniforme de l'eau dans les massifs et les potagers

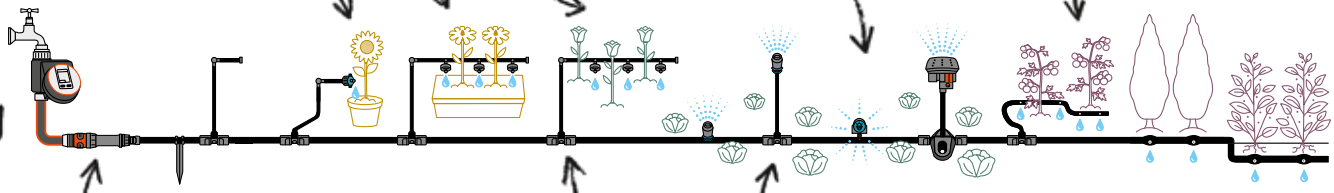


Micro-asperseurs

Rangées de légumes, arbustes et haies
pour les rangées de haies/arbustes ou de petites plantes (par exemple, des tomates)



Tuyaux à goutteurs incorporés





Démarrage du système
La centrale d'irrigation 1000 de GARDENA est le point de départ du Micro-Drip-System GARDENA. Elle réduit la pression de l'eau pour un fonctionnement optimal des goutteurs et des micro-asperseurs.
Plus d'informations à la page 54



Connectiques
Grâce à la technologie brevetée Quick & Easy, vous connectez tous les composants entre eux. Si vous voulez arroser d'autres zones, il vous suffit de déconnecter les composants et de les réorganiser.
Plus d'informations à la page 55



Encore plus d'économie d'eau et de temps avec un programmateur d'arrosage.
Plus d'informations à la page 42

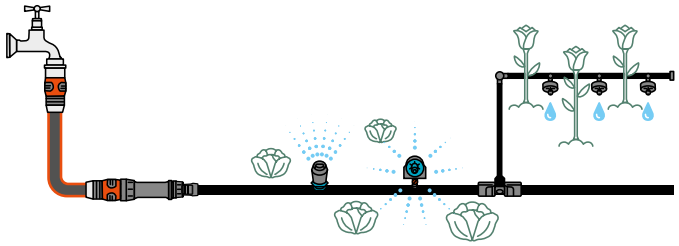
Rapidement expliqué & rapidement installé

Vous pouvez facilement installer le Micro-Drip-System vous-même. Vous trouverez plus d'informations sur l'installation dans la section DIY à la page 66 ou sur nos vidéos en ligne. En un rien de temps, vous approvisionnerez en eau vos plantes facilement et efficacement grâce à cette solution d'arrosage précise et durable.

Comment installer et contrôler votre Micro-Drip-System ?

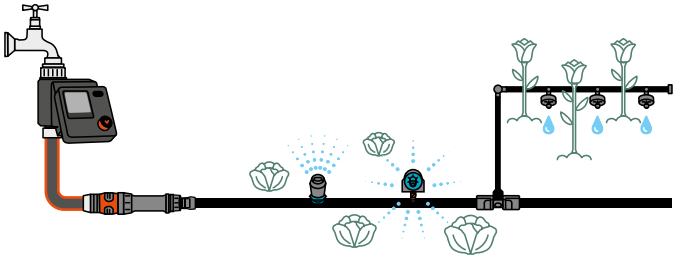
Vous seul savez ce qui fonctionne le mieux pour vous et ce dont votre jardin a besoin. De l'arrosage automatique avec un programmateur d'arrosage installé au robinet, à l'arrosage futé avec un programmateur d'arrosage et une sonde d'humidité du sol, en passant par l'arrosage smart via l'application smart App de GARDENA, avec le smart Water Control et le smart sensor. Tout est possible. Explorez toutes les options disponibles et découvrez une solution d'arrosage automatique offrant le niveau de confort idéal pour vos besoins.

★



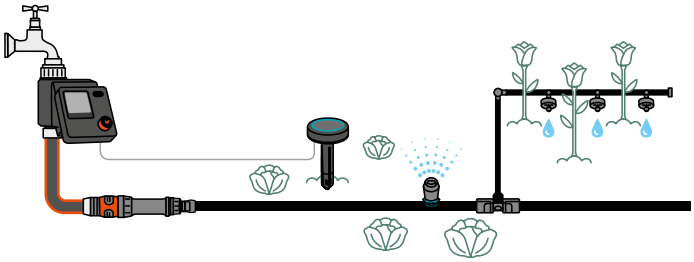
Directement au robinet
Simple et flexible à installer et à utiliser. Vous avez d'abord besoin d'une centrale d'irrigation 1000 ou 2000, qui régule la pression et filtre l'eau. Connectez le tuyau directement à la centrale d'irrigation. Vous pouvez régler facilement le débit d'eau en ouvrant et fermant le robinet d'eau.

★★



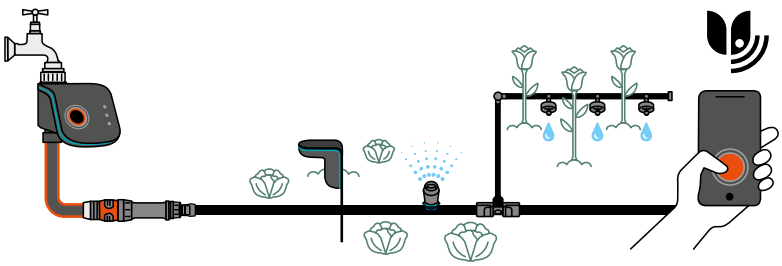
Avec un programmateur d'arrosage
Arrosez de manière fiable et pratique en automatisant l'arrosage avec un programmateur d'arrosage GARDENA. Vous pouvez facilement définir et régler les jours, la durée du cycle d'arrosage et les horaires exacts sur les programmateurs eux-mêmes. Le programmateur d'arrosage s'occupe ensuite de tout, sans qu'il soit nécessaire d'intervenir. Découvrez notre gamme de programmateurs d'arrosage et sélectionnez celui qui convient le mieux aux besoins de votre jardin.
Plus d'informations à la page 46

★★★



Avec un programmateur d'arrosage et une sonde d'humidité du sol
Vous pouvez également combiner votre programmateur d'arrosage avec la sonde d'humidité du sol GARDENA. Elle se branche directement sur le programmateur d'arrosage par un câble et mesure de manière fiable l'humidité du sol. Après de longues périodes de pluie, le sol est très humide. La sonde va alors le signaler au programmateur d'arrosage qui va sauter un cycle d'arrosage. Ainsi, l'eau est économisée et les plantes reçoivent la bonne quantité d'eau.
Plus d'informations à la page 46

★★★★



Avec le smart Water Control et le smart Sensor
Arrosez de manière intelligente. C'est la façon la plus économe en eau et la plus intelligente pour entretenir votre jardin. Ouvrez simplement l'application smart App de GARDENA et contrôlez l'entretien de votre jardin depuis chez vous ou même en déplacement. Le smart system fournit automatiquement les soins optimaux. Il tient compte de l'humidité du sol mesurée par le smart sensor et des prévisions météorologiques. Le programme d'arrosage du smart Water Control est alors automatiquement adapté en fonction des besoins. Vous pouvez même utiliser la commande vocale et connecter le smart system avec Alexa, Apple HomeKit ou Google Home.
Plus d'informations à la page 50

Balcon & terrasse



Vous n'avez pas nécessairement besoin d'un énorme jardin. Un espace extérieur peut aussi se trouver sur les balcons et les terrasses. Qu'il s'agisse de laurier ou de lavande : les jardinières et les plantes en pot peuvent transformer votre terrasse ou votre balcon en un espace de bien-être. Soyez entouré de plantes attrayantes et colorées et profitez du temps passé avec vos amis dans votre espace extérieur. Vous pouvez facilement concevoir un extérieur aussi charmant que l'intérieur. Adoptez la solution d'arrosage la plus efficace et convainquante pour votre balcon ou terrasse.

Découvrez nos kits pour balcon & terrasse à la page 66



Étancher la soif insatiable

Les plantes en pot et les jardinières peuvent être difficiles. Parfois elles se plaignent d'êtres gorgées ou noyées dans l'eau, et d'autres fois, elles se sentent déshydratées et elles réclament de l'eau.
Le Micro-Drip-System est votre solution pour assurer un arrosage précis et efficace de vos plantes. Goutte après goutte, il transporte l'eau directement là où elle est vraiment nécessaire : à la racine de la plante. En particulier en raison de la faible quantité de terre disponible, il n'y a que peu d'eau qui peut être stockée et un arrosage régulier est indispensable pour les plantes en pot. Vous voulez apporter le soin qu'il faut à vos plantes ? Alors le Micro-Drip-System est la solution que vous recherchez. Il prend soin de vos plantes non seulement lorsque vous êtes à la maison, mais aussi lorsque vous êtes en voyage car vos plantes continueront à s'épanouir.
Des plantes belles et saines sont le résultat d'un arrosage précis et exact à la racine de la plante. Vous ne savez pas par où commencer ? Avec l'aide des kits, le Micro-Drip-System est facile à installer. Chaque étape est facile à suivre, même si vous avez deux mains gauches et pas la main verte.
Avec AquaBloom, vous n'avez même pas besoin d'alimentation électrique, car l'appareil fonctionne à l'énergie solaire et peut arroser jusqu'à vingt plantes. Désormais, vous pouvez vous détendre, vos plantes seront bien entretenues.







Plus de temps pour se détendre.

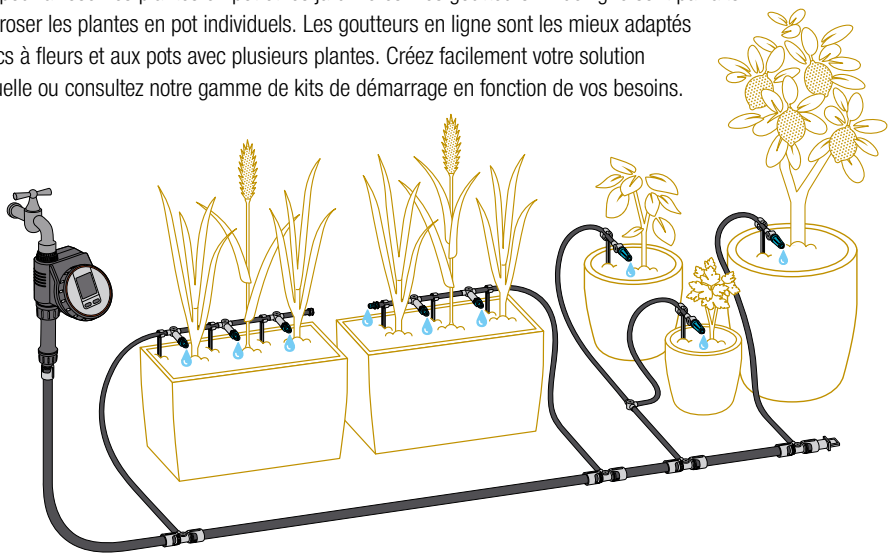
Le Micro-Drip-System s'occupe de l'arrosage.

Peut-être faut-il d'abord s'habituer à avoir du temps libre. Le Micro-Drip-System est toujours là pour entretenir et arroser de manière fiable et pratique vos géraniums, verveines, pétunias, herbes aromatiques et autres plantes dans votre espace extérieur. La saison de croissance dure du printemps à l'automne et le système vous soutiendra pendant toute cette période.



Pour les balcons et les terrasses, le tuyau 4,6 mm et les raccords de 4,6 mm sont les plus adaptés. Vous pouvez facilement cacher l'installation derrière les pots et les jardinières pour qu'elle devienne presque invisible.

Le Micro-Drip-System : votre aide fiable et économe en eau pour un jardin fleuri. Les goutteurs sont idéaux pour arroser les plantes en pot et les jardinières. Les goutteurs fin de ligne sont parfaits pour arroser les plantes en pot individuels. Les goutteurs en ligne sont les mieux adaptés aux bacs à fleurs et aux pots avec plusieurs plantes. Créez facilement votre solution individuelle ou consultez notre gamme de kits de démarrage en fonction de vos besoins.



Vidéo d'installation pour balcon

Vidéo d'installation pour terrasse

Caractéristiques des goutteurs

0–15 l/h

Alimentation en eau optimale
Débit d'eau constant ou réglable.

Alimentation en eau fiable
Débit d'eau constant pour l'ensemble du système grâce à un compensateur de pression. Même avec des différences de hauteur entre les pots, il garanti que toutes les plantes soient arrosées uniformément.

AUTO-NETTOYANT

Pas de calcification
La technologie du labyrinthe au niveau des goutteurs empêche les dépôts. Le système se nettoie tout seul.

AUTO STOP

Arrêt automatique
Permet d'économiser de l'eau car les goutteurs se ferment d'eux-mêmes et ne goutte pas.

EASY & FLEXIBLE

Coupez facilement le tuyau et associez-le avec d'autres composants.

Fixez le goutteur fin de ligne sur l'extrémité du tuyau.

Les goutteurs en ligne se placent entre les extrémités de deux tuyaux.





Astuce
La clé de montage vous permet de fixer facilement le goutteur fin de ligne à l'extrémité du tuyau.

Instructions DIY voir page 66

Quel type de goutteurs est le bon ... ?

Nouveau

Goutteurs fin de ligne
conviennent pour l'arrosage des plantes en pot individuelles.
Ils se fixent à l'extrémité du tuyau

Goutteurs en ligne
sont montés aux extrémités de deux tuyaux pour arroser une rangée de plantes, par exemple dans des jardinières ou des parterres.

Pour les plantes ayant le même besoin d'eau

2 l/h

Goutteurs standards – Débit constant pour les plantes ayant le même besoin en eau.






Pour les plantes ayant le même besoin d'eau et des différences de hauteur

2 l/h | AUTO-NETTOYANT | AUTO STOP

Goutteurs régulateurs de pression – Pour un débit uniforme sur l'ensemble du système, même avec des pots présentant des différences de hauteur.






Pour les plantes ayant un besoin d'eau différent

0–15 l/h

Goutteurs réglables – S'adaptent de manière flexible aux besoins en eau de la plante.






Pour les plantes ayant des besoins en eau différents et des différences de hauteur

1–8 l/h | AUTO-NETTOYANT | AUTO STOP

Goutteurs réglables et régulateurs de pression – S'adaptent de manière flexible aux besoins en eau de la plante, même avec des pots présentant des différences de hauteur.






Récapitulatif des produits voir page 56

Le miracle de l'arrosage sans avoir besoin d'un robinet d'eau

Avec les solutions d'arrosage indépendantes de GARDENA, l'arrosage de vos plantes sur le balcon ou la terrasse va devenir un jeu d'enfant. Vous n'avez pas de robinet d'eau sur votre balcon ou votre terrasse ? Ou vous ne voulez pas être raccordé au réseau d'eau principal ?



Vous n'avez pas accès à un robinet d'eau ou à l'électricité ?

AquaBloom GARDENA



Vous n'avez pas de robinet d'eau ni de prise de courant sur votre balcon ou votre terrasse ? Dans ce cas, l'AquaBloom à énergie solaire est la solution idéale pour vous. Il alimente les plantes et les fleurs en eau sans qu'il soit nécessaire d'avoir accès à une prise de courant ou à un robinet. L'AquaBloom peut arroser jusqu'à 20 plantes et transformer votre balcon ou votre terrasse en une oasis fleurie.

- Aucun raccordement au robinet n'est nécessaire
- Aucune alimentation électrique n'est nécessaire
- Unité centrale 3 en 1 : pompe, programmation, panneau solaire
- 14 programmes d'arrosage prédéfinis
- Réservoir d'eau de 10,5 l durable et possibilité de l'agrandir

Autres avantages de l'AquaBloom



Alimentation par batterie et par énergie solaire

Vous n'avez pas besoin d'une prise de courant. Il suffit d'insérer les piles fournies et il est prêt à fonctionner.



Régler la fréquence d'arrosage

Vous pouvez régler la fréquence d'arrosage souhaitée en tournant simplement le bouton de commande orange. De 10 minutes toutes les 12 heures à 20 minutes toutes les 72 heures. Vous avez le choix



Arrosage sans effort

AquaBloom transporte l'eau à vos plantes, même si le réservoir d'eau se trouve à un autre étage.



Facile à installer

Combinez AquaBloom avec le Micro-Drip-System sur les balcons et terrasses. Il suffit de connecter le tuyau à l'AquaBloom, sélectionnez le programme souhaité et l'arrosage commence. L'eau du réservoir d'eau est pompée vers chaque goutteur, arrosant la racine de la plante.

Vous avez une prise électrique ?
Arrosage de balcon GARDENA



L'arrosage automatique de balcons et terrasses GARDENA arrose automatiquement jusqu'à 25 plantes. Aucun robinet d'eau n'est nécessaire. Cette solution d'arrosage autonome peut pomper l'eau même à partir d'un réservoir d'eau durable, tel qu'un réservoir d'eau de pluie. Elle est également adaptée à l'arrosage des plantes en pot. Le débit d'eau est contrôlé par le transformateur et est automatiquement mis en marche et arrêté. C'est pratique et cela vous donne plus de temps libre pour vous détendre. Les 14 programmes d'arrosage intégrés vous permettent de fournir et de sélectionner les soins optimaux pour vos plantes. Le kit comprend tout ce dont vous avez besoin, y compris une pompe. Vous êtes maintenant prêt.

- La pompe tire l'eau du réservoir
- Le transformateur à minuterie avec ses 14 programmes d'arrosage au choix assure la commande
- Les goutteurs en ligne libèrent l'eau près des plantes de manière dosée et économique



Astuces

Arrosage intérieur / vacances

Convient aux plantes d'extérieur et d'intérieur. Vous pouvez facilement arroser vos plantes, même lorsque vous n'êtes pas à la maison. GARDENA propose une solution futée d'arrosage automatique pour jusqu'à 36 plantes d'intérieur. Vous n'avez pas besoin d'avoir accès à l'eau. La pompe active le programme d'arrosage pendant une minute chaque jour. Les goutteurs alimentent goutte après goutte les racines des plantes avec de l'eau. Le kit comprend une pompe, des tuyaux, un réservoir d'eau, divers goutteurs et un transformateur avec minuterie intégrée. Tout ce dont vous avez besoin pour commencer à arroser vos plantes immédiatement. Le transformateur basse tension garantit une utilisation sûre et flexible.

Récapitulatif des produits voir page 57

Massifs et potagers



La salade verte est-elle vraiment biologique ? Vous pouvez être sûr qu'elle l'est si vous cultivez des légumes et des fruits dans votre propre jardin. Vous voulez un bouquet de fleurs luxuriant et coloré dans votre grand massif de plantes ? Vous aimez regarder la verdure et contempler les arbres ou le sol ? De plus en plus de personnes ont l'envie de vivre en harmonie avec la nature. Ils découvrent de nouveaux loisirs et aiment planter leurs parcelles de fleurs et de légumes mais aussi la culture de fruits et légumes. Un projet idéal pour une expérience familiale amusante. La bonne solution d'arrosage garantit que votre espace extérieur devient un lieu de détente pendant que vos potagers prospèrent.

Découvrez nos kits pour vos massifs et potagers à la page 67

Vidéo d'installation pour massifs et potagers



L'arrosage des zones de plantation



La plupart des légumes sont composés d'eau à 90 %, du brocoli à la tomate en passant par le concombre. Pour prospérer, les plantes ont besoin de beaucoup d'eau. Surtout pendant les mois chauds de l'été, comme les mois de juillet et d'août. Un arrosage régulier et précis est également essentielle pour les plantes nouvellement plantées. En raison de leurs racines peu profondes, les jeunes cultures ont besoin de soins et d'un arrosage délicat pour se développer.
L'arrosage goutte-à-goutte constitue une alternative utile et pratique à l'arrosoir ou au tuyau d'arrosage, qui achemine l'eau directement là où elle est nécessaire : à la racine de la plante. Le Micro-Drip-System est la manière la plus efficace d'arroser vos plantes. Les autres parties de la plante restent sèches, ce qui est particulièrement important pour les feuilles. Cela signifie qu'il n'y a pas d'arrosage inutile et pas de perte d'eau. C'est une solution d'arrosage économe en eau.
Avec le Micro-Drip-System, vous pouvez choisir parmi une gamme de gouteurs et de micro-asperseurs qui fournissent un soin optimal à vos plantes.
Créez facilement votre propre solution d'arrosage : De l'arrosage de petites à grandes surfaces. GARDENA propose une gamme de micro-asperseurs avec différents diamètres d'arrosage, de 90 à 360 degrés. Enfin un système qui prend soin de vos plantes et favorise une récolte plus riche.





Le meilleur arrosage pour votre potager ? C'est ici !

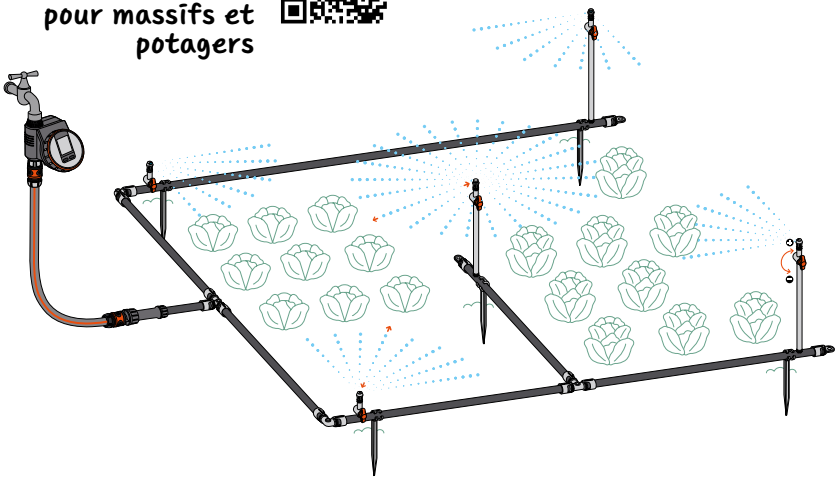
Micro-Drip-System pour les zones de plantation

Parterres de légumes et de fleurs

Les étés sont de plus en plus chauds et secs. Un arrosage économe en eau est donc primordial. Les micro-asperseurs constituent une solution d'arrosage fiable et précise pour vos plantes. Il existe de nombreuses options pour arroser le plus efficacement possible. Choisissez simplement en fonction des besoins d'arrosage de vos plantes. Grâce aux raccords Quick & Easy, vous pouvez atteindre chaque coin de votre parterre et le système peut grandir en même temps que votre jardin. Par exemple, si vos légumes sont placés en ligne, vous pouvez installer le micro-asperseur d'extrémité de plate-bande ou le micro-asperseur plate-bande. Si vous souhaitez arroser vos plantes à partir d'un coin, choisissez le micro-asperseur à 90°. Vous pouvez également positionner un micro-asperseur à 360° au milieu du massif pour arroser toutes les plantes. Il existe également le micro-asperseur multi-surface 6 en 1 avec six différents types de pulvérisation et le réglage du volume. Avec le micro-asperseur vaporisateur, l'eau est finement vaporisée par le haut. C'est idéal pour les plantes sensibles.



Vidéo d'installation pour massifs et potagers





Micro-asperseur d'extrémité de plate-bande
Arrosage de légumes et de fleurs sur une surface longue et étroite dans une seule direction.

Micro-asperseur plate-bande
Arrosage de légumes et de fleurs sur une surface longue et étroite dans deux directions.

Micro-asperseur 90°
Arrosage de légumes et de fleurs depuis un angle.

Micro-asperseur 180°
Arrosage de légumes et de fleurs avec une pulvérisation à 180°.

Micro-asperseur 360°
Arrosage de légumes et de fleurs avec une pulvérisation à 180°. Se place au centre du parterre.

Micro-asperseur multi-surfaces
Peut être utilisé pour tous types de zones.

Micro-asperseur vaporisateur
Arrosage à partir du haut. Idéal pour l'arrosage de plantes sensibles dans une serre.

Récapitulatif des produits voir page 58

Plantes grandissantes. Installation facile.
Le système grandit avec vos plantes. Avec les tuyaux d'extension, les micro-asperseurs peuvent se développer vers le haut avec vos plantes. Vous pouvez réguler le débit et la portée et vous adapter de manière flexible.

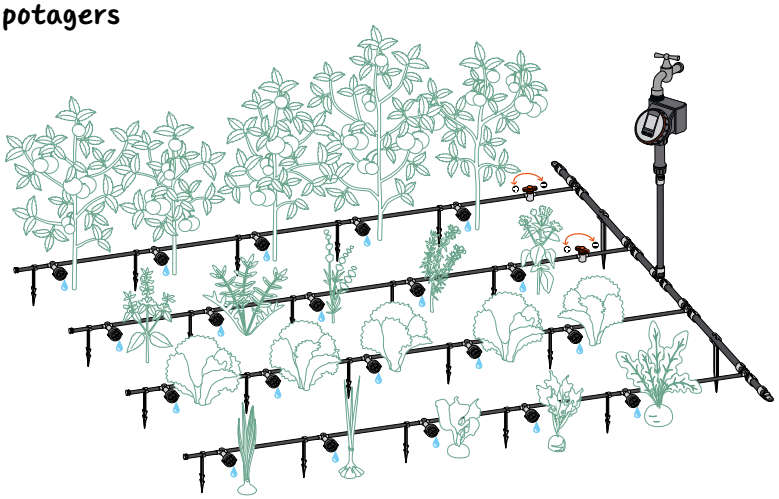


Instructions DIY voir page 66

Parterres surélevés et plantes sensibles

Vidéo d'installation pour massifs et potagers





Les goutteurs en ligne assurent l'arrosage des plantes qui ne peuvent pas être arrosées par le haut. Vous économisez de l'eau tout en apportant un excellent entretien à vos plantes. En particulier pour les récoltes, il est important d'assurer une humidité régulière du sol.
Pour le développement des racines et des tubercules des carottes ou des pommes de terre, des feuilles de basilic, des choux-fleurs ou des têtes de laitue, un arrosage régulier est nécessaire.



Le récapitulatif des goutteurs en ligne se trouve à la page 21.

Récapitulatif des produits voir page 56

Rangées de plantes



Quiconque a déjà fait l'expérience de l'aide qu'apporte une installation d'arrosage goutte-à-goutte, ne reviendra jamais en arrière. D'une part, vos plantes, telles que les haies, les arbustes ou les petites rangées de plantes, en bénéficient. D'autre part, vous vous sentez mieux car vous avez moins de tâches de jardinage. Désormais, votre Micro-Drip-System prend en charge toutes les tâches d'arrosage, pendant que vous vous détendez. Vos plantes reçoivent exactement ce dont elles ont besoin : la quantité exacte d'eau pour se développer.
Le système d'arrosage goutte-à-goutte alimente vos plantes de manière durable et précise. Grâce à l'écoulement lent, l'eau s'infiltre dans le sol.



Découvrez nos kits pour vos rangées de plantes à la page 67



Arrosage des rangées de plantes



Vous n'avez pas besoin d'être courageux. Il suffit de se motiver pour essayer cette façon d'arroser. Vous serez étonné ! Prenez simplement le tuyau à goutteurs incorporés dans votre main, faites-le glisser le long de vos haies et arbustes et l'arrosage de votre jardin est entre de bonnes mains.
Le tuyau est équipée de goutteurs intégrés qui sont positionnés à une distance de 30 cm. Idéal pour un arrosage efficace et précis d'une rangée de plantes. Pratiquement aucun effort important n'est nécessaire.
Il suffit d'installer le système et de commencer à l'utiliser. Vos plantes sont bien entretenues, tandis que vous pouvez faire ce que vous aimez faire.
D'ailleurs, vous pouvez choisir d'utiliser une installation hors sol ou enterré.





Le lien direct vers la racine

Arroser efficacement à l'aide d'un tuyau à goutteurs incorporés.

Il est important de garder les racines des plantes et des haies humides directement après la plantation. Ces «murs de verdure» sont très gourmands en eau et requièrent un arrosage régulier. Vous avez le choix d'installer les tuyaux avec goutteurs incorporés en surface ou sous la terre. Dans les deux cas, le Micro-Drip-System assurera une alimentation en eau constante, régulée et efficace. Les plantes se développent particulièrement bien dans les rangées de plantes, comme les haies, les buissons et les arbustes. Les goutteurs intégrés fournissent de l'eau aux plantes directement "en ligne", le long des racines.

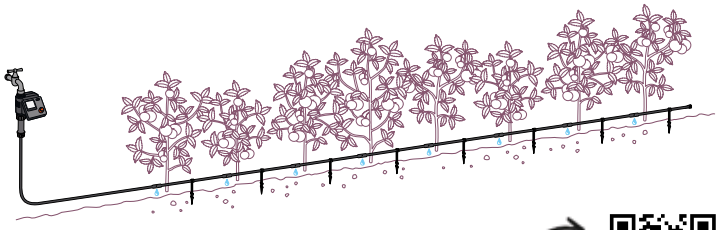
Tuyau à goutteurs incorporés pour les rangées de légumes et de petites plantes

Installation au-dessus du sol

Ø4,6mm (3/16")

- Longueur maximale du tuyau : 30 m (Centrale d'irrigation placée au centre du tuyau)
- Dérivations et extensions possible à tout moment avec les raccords Easy & Flexible





Vidéo d'installation

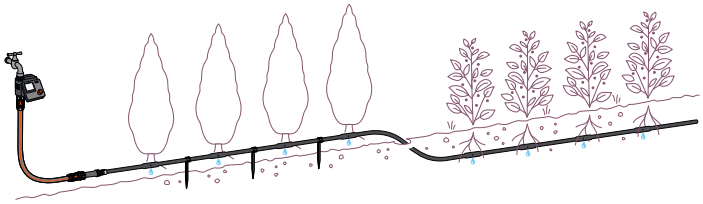
Tuyau à goutteurs incorporés pour les haies et bordures avec un espacement régulier

Installation au-dessus et au-dessous du sol

Ø13mm (1/2")

- Longueur maximale du tuyau 140 m (Centrale d'irrigation placée au centre du tuyau)
- Dérivations et extensions possible à tout moment avec les raccords Easy & Flexible
- Débit d'eau constant même avec des différences de hauteur
- Installation enterrée invisible grâce à la protection des racines





Vidéo d'installation

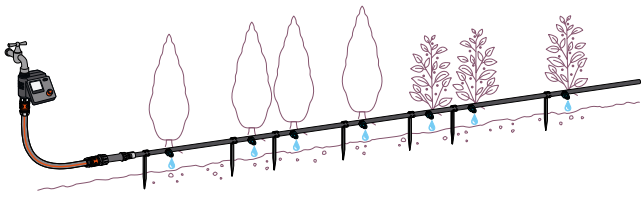
Haies et bordures avec un espacement irrégulier

Installation au-dessus du sol

Ø13mm (1/2")

Vous pouvez ajouter des goutteurs fin de ligne à intervalles irréguliers directement dans le tuyau 13 mm afin d'arroser au plus près de la plante. Vous trouverez un aperçu des goutteurs fin de ligne à la page 21.





Récapitulatif des produits voir page 59

Installation facile.
Le système grandit avec vos plantes. Vous pouvez régler le débit d'eau grâce à la gamme flexible et vous adapter à l'évolution de vos besoins.



Vidéo d'installation

Instructions DIY voir page 66

Saviez-vous que vous pouvez utiliser l'eau de pluie de manière durable ?

Nous consommons chaque jour environ 140 litres d'eau potable par habitant. Existe-t-il des alternatives écologiques ?
Bien sûr, il y en a ! Récupérez l'eau de pluie et utilisez-la ! Il est judicieux d'économiser la précieuse ressource qu'est l'eau et d'utiliser l'eau de pluie pour arroser le jardin, puisqu'elle tombe du ciel gratuitement. Si vous utilisez l'eau de pluie, vous contribuez activement à la protection de l'environnement et vous économisez de l'argent. De plus, l'eau de pluie est naturellement exempte de calcaire et de chlore et est à la bonne température pour les plantes. C'est bon pour vos plantes. Récupérez l'eau de pluie collectée dans un tonneau, un puits ou une citerne, pompez l'eau à l'aide de la pompe de votre choix et arrosez votre jardin en toute conscience.







Vous pouvez trouver notre gamme de pompes sur www.gardena.com

Pelouse



Etre entouré régulièrement de verdure peut être bénéfique. C'est peut-être la raison pour laquelle la pelouse est l'un des endroits que la plupart des gens considèrent comme la partie la plus importante d'un beau jardin. Luxuriante, verte, douce et dense. La pelouse vous fait vous sentir bien, quand vous regardez votre jardin. Elle vous donne même envie de passer plus de temps dehors tout en respirant l'odeur de l'herbe fraîche. Quelle est la formule magique pour une pelouse bien entretenue ? L'élément le plus important pour le gazon est l'eau. C'est pourquoi l'arrosage est important dans chaque partie de votre jardin. Comment mettre cela en pratique dans la vie de tous les jours ? C'est simple. Il suffit d'installer un système d'arrosage qui permet de fournir de l'eau à chaque coin de votre jardin. C'est le premier pas vers une solution d'arrosage enterrée automatisée. Une fois installé, vous pouvez facilement arroser votre pelouse grâce au sprinklersystem GARDENA. Flexible, pratique et efficace. Nous vous expliquons comment y parvenir.

Sprinklersystem : l'arrosage sur mesure de votre pelouse

Enfin une belle pelouse ! GARDENA est à vos côtés lorsqu'il s'agit de comprendre votre pelouse. Car lorsque le Sprinklersystem prend en charge l'arrosage, votre pelouse reçoit en toute fiabilité la quantité d'eau dont elle a besoin. Vous n'avez plus besoin d'y penser et vous n'avez plus à arroser tout seul. Avec le Sprinkler-system automatique, vous investissez dans une solution durable pour l'entretien de votre pelouse. Après quelques étapes simples, le système d'arrosage de la pelouse est installé et même pendant les étés de plus en plus secs, votre pelouse sera entretenue de manière fiable. Les arroseurs invisibles et discrets disparaissent dans le sol une fois qu'ils ont terminé leur tâche d'arrosage. Installé avec un programmateur d'arrosage, votre système fonctionne de manière entièrement automatique. Ainsi, votre pelouse est arrosée efficacement. Explorez notre large gamme de tuyères et turbines escamotables pour les pelouses petites et grandes, rondes, carrées ou complexes. Il vous suffit d'adapter votre choix à la forme de votre pelouse. Et si vous envisagez d'installer une nouvelle pelouse, il est préférable de considérer l'arrosage automatique lors de la planification de votre jardin.

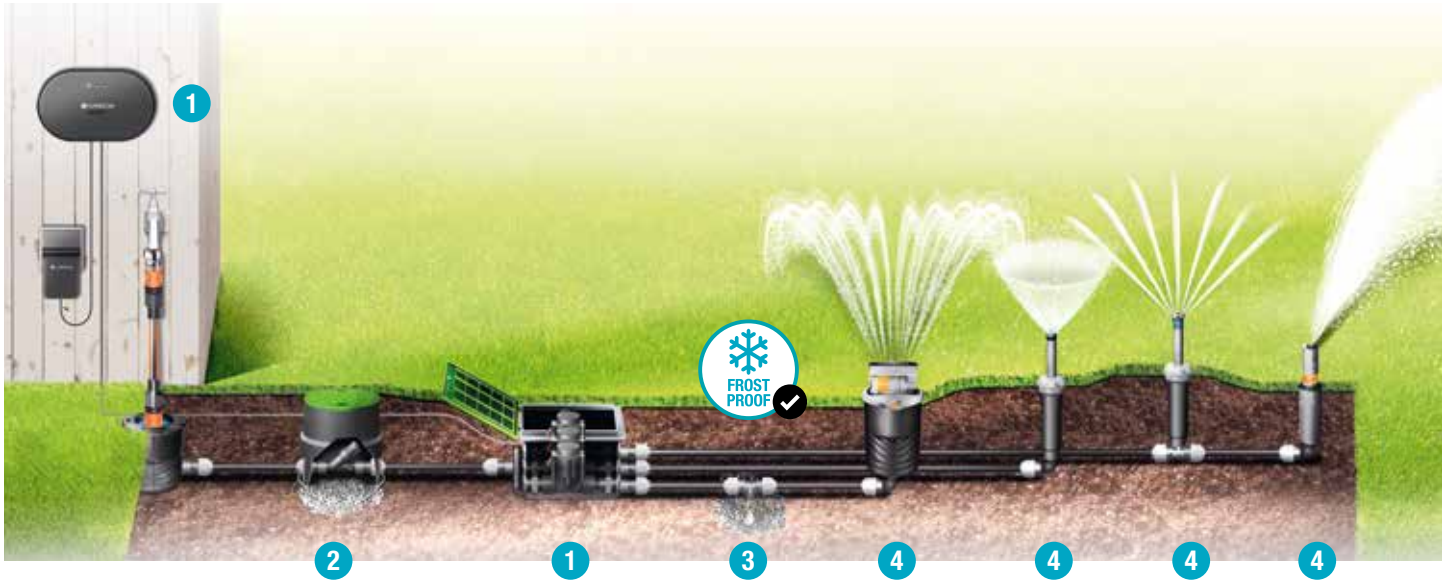




L'arrosage pratique et fiable des pelouses

Sprinklersystem

Vous arrosez toujours votre jardin avec un tuyau ? La mode change et est à l'arrosage automatique enterré, notamment pour des raisons de respect de l'environnement. Lorsque c'est le moment d'arroser, le débit d'eau pousse les tuyères et turbines escamotables hors du sol et elles disparaissent une fois le programme d'arrosage prédéfini terminé.
Les programmes d'arrosage sont basés sur la forme de la pelouse et ses besoins en eau. En fonction de votre programme d'arrosage prédéfini, les tuyères et turbines escamotables alimentent votre pelouse en eau à la fréquence et à la durée exactes dont elle a besoin. Le sol a ainsi suffisamment de temps pour absorber l'eau. C'est l'arrosage de la pelouse soucieux de l'environnement.



1 Irrigation Control & vannes

Pour l'automatisation du Sprinklersystem et pour contrôler différentes zones d'arrosage.

2 Régulateur de pression

Le régulateur de pression avec filtre intégré empêche les variations de pression et protège contre la saleté. Cela améliore la qualité du système.

3 Tuyaux & raccords

Simple, durable et étanche grâce à la technologie Quick & Easy.



4 Tuyères escamotables

Une large gamme pour une installation flexible pour toutes les tailles de pelouse.



Astuces

Le planificateur myGarden de GARDENA vous aide à planifier votre système d'arrosage en fonction des besoins de votre jardin. Recréez le plan de votre jardin à l'aide des outils de planification. En quelques étapes simples, vous avez tout ce dont vous avez besoin pour une installation Sprinklersystem idéale pour votre jardin. Consultez également la section DYI de cette brochure pour des informations plus détaillées.

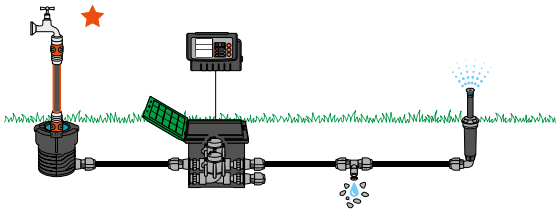
myGarden, planificateur GARDENA

Instructions DIY voir page 74

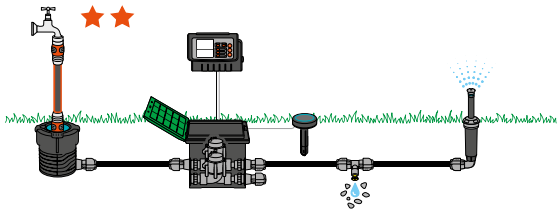
L'arrosage automatique exactement comme vous le souhaitez. Choisissez le programmateur multi-voies idéal pour vous et votre jardin.

Les étés sont de plus en plus chauds et secs, votre jardin a de plus en plus soif. Il est important de l'arroser même si vous n'avez pas le temps ou si vous êtes en vacances. Choisissez parmi une gamme de solutions celle qui vous convient le mieux, à vous et à votre jardin. Du système manuel au système entièrement automatique, tout est possible.

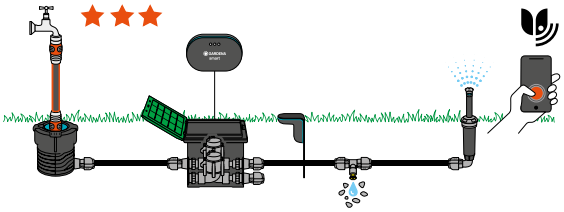
Avec une prise de courant



Les programmateurs multi-voies Classic
C'est simple et flexible. Avec un programmateur multi-voies, vous pouvez utiliser l'écran pour planifier un programme d'arrosage pour votre pelouse. En ouvrant et en fermant les électrovannes, les cycles d'arrosage sont alors exécutés automatiquement et de manière fiable.

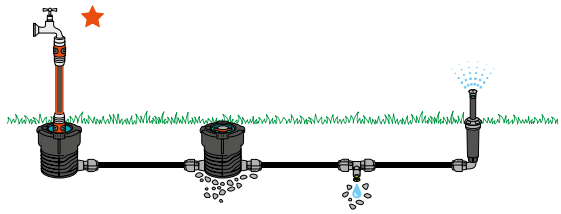


Les programmateurs multi-voies Classic avec une sonde d'humidité du sol
Vous pouvez combiner une sonde d'humidité du sol avec votre système d'arrosage. Cela présente les avantages suivants : La sonde surveille en permanence le niveau d'humidité du sol. Si le sol est suffisamment humide après une pluie abondante, un programme d'arrosage prédéfini est automatiquement sauté. Cela vous permet d'arroser efficacement, même lorsque vous n'êtes pas à la maison.

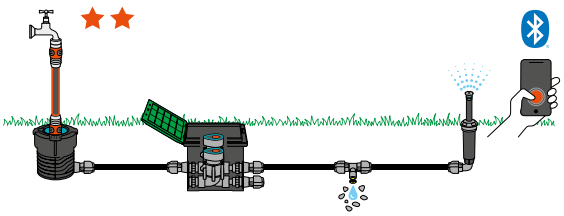


smart multi-channel Irrigation Control avec smart Sensor
Ce programmateur permet de programmer individuellement six électrovannes et d'arroser jusqu'à six zones de jardin selon vos besoins. Vous pouvez faire fonctionner le smart multi-channel Irrigation Control via l'application smart App de GARDENA, et définir un programme d'arrosage adapté à chaque zone d'arrosage. Les jours de la semaine et la durée des cycles d'arrosage peuvent être sélectionnés individuellement. Grâce à l'application smart App de GARDENA, vous pouvez contrôler le Sprinklersystem à tout moment et de n'importe où. Grâce au smart Sensor et aux prévisions météorologiques, les programmes d'arrosage sont automatiquement ajustés et vous économisez encore plus d'eau tout en entretenant votre jardin.

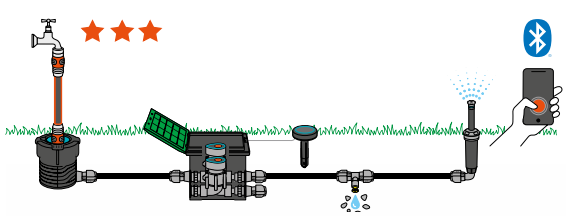
Sans prise de courant



Vanne d'arrêt
Ce dispositif vous permet de réguler le débit d'eau de chaque tuyère ou de groupes de tuyère en ouvrant et fermant manuellement.



Electrovanne programmable 9 V Bluetooth®
Même sans branchement électrique, vous pouvez automatiser l'arrosage avec l'aide de la fonction Bluetooth®. L'unité de commande est simplement installée sur l'électrovanne. L'électrovanne s'ouvre et se ferme automatiquement en fonction d'un programme.



Electrovanne programmable 9 V Bluetooth® avec sonde d'humidité du sol
Le système devient encore plus professionnel avec l'aide de la sonde d'humidité du sol. Elle est relié à l'électrovanne Bluetooth® par un câble. Si le sol est suffisamment humide, les cycles d'arrosage prévus sont automatiquement sautés.
Cela permet d'économiser de l'eau.

Les arroseurs en un coup d'œil

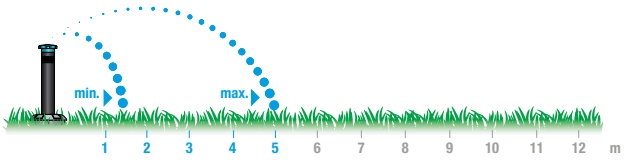
Nos nouvelles tuyères sont fabriqués avec des matériaux de haute qualité et assurent un arrosage encore plus fiable.

Pelouses de petite taille



Tuyères escamotables gamme SD

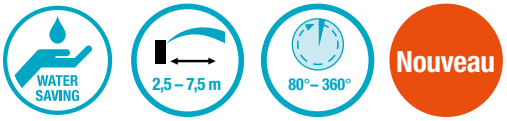
Les tuyères escamotables SD sont conçus pour les pelouses étroites et de petite taille. Grâce à la grande portée du secteur d'arrosage, vous pouvez aussi utiliser les tuyères escamotables dans les coins. La tuyère escamotable peut être réglé de manière flexible et sans outils de 5 à 360°, en fonction des besoins. La longueur d'arrosage peut également être ajustée à la taille de la zone à l'aide d'un tournevis.
Le filtre intégré protège la tuyère de la saleté.





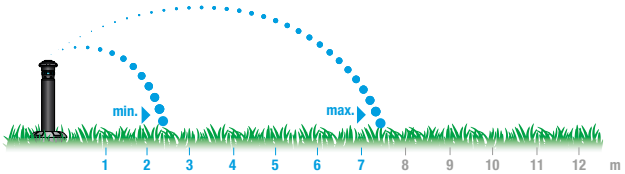


Pelouses de taille moyenne



Tuyères escamotables gamme MD

Les tuyères escamotables MD sont conçues pour les pelouses de taille moyenne, qui séduisent les consommateurs par leur nouvelles fonctions. Elles peuvent être combinés avec les turbines escamotables T, ainsi que l'arroseur oscillant escamotable OS 140. Un autre point fort est le jet rotatif économe en eau. Avec son jet rotatif, sa faible sensibilité au vent et ses précipitations dosées, il est plus facile pour les plantes de bien absorber l'eau. Les tuyères arrosent de manière uniforme, quelle que soit la longueur et le secteur d'arrosage.





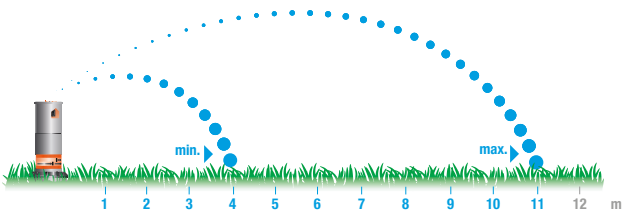


Pelouses de grande taille



Turbine escamotable T380

Les modèles de la gamme T de GARDENA vous permettent d'arroser confortablement de grandes pelouses. Grâce à un débit d'eau également faible, vous pouvez les combiner avec les tuyères MD et l'arroseur oscillant escamotable OS 140.







Surfaces carrées et rectangulaires

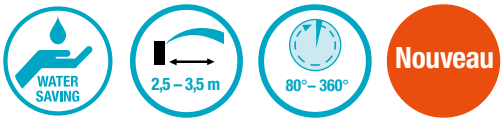


Arroseur oscillant escamotable OS 140
Les surfaces carrées ou rectangulaires entre 2 et 140 m² peuvent être arrosées simplement et confortablement. Alors qu'auparavant il fallait plusieurs arroseurs circulaires et des tuyaux. Maintenant un seul arroseur suffit pour les pelouses jusqu'à 140 m². L'arroseur oscillant escamotable OS 140 convient également aux surfaces particulièrement petites et étroites.
Arrosage uniforme : 16 buses d'arrosage en plastique souple assurent une distribution uniforme de l'eau et un fonctionnement fiable.





Plantes en hauteur



Tuyère escamotable MD40/300
La tuyère escamotable MD40/300 a un corps de 30 cm de long qui permet d'arroser même les plantes les plus hautes. Elle est équipée d'un jet rotatif qui distribue l'eau. Si vous le souhaitez, elle peut arroser la pelouse et les plantes en même temps.





Régulation de la pression et filtration de l'eau



Régulateur de pression
La recherche et le développement permettent de perfectionner constamment les produits GARDENA. Par exemple, l'association de la régulation de la pression et de filtration de l'eau améliore la durée de vie du système d'arrosage.
La pression est régulée à un maximum de 3,1 bars. Le régulateur de pression protège le système d'arrosage contre une pression d'eau trop élevée et peut être combiné avec la tuyauterie enterrée et les raccords. Cela permet d'éviter les dommages et de prolonger la durée de vie du système. En plus, le filtre intégré protège contre la saleté.





Réseau d'eau enterré



C'est un fait que les plantes ont besoin d'eau. Peu importe l'endroit où elles se trouvent dans le jardin. Soit vous utilisez un arrosoir, soit l'eau est automatiquement transportée vers chaque coin de votre jardin. Comment cela fonctionne-t-il ? La réponse est Pipeline. Un réseau d'eau enterré aux possibilités infinies pour fournir les soins appropriés pour vos plantes. Ce système d'arrosage est simple à installer et convient aux jardins de toutes tailles.

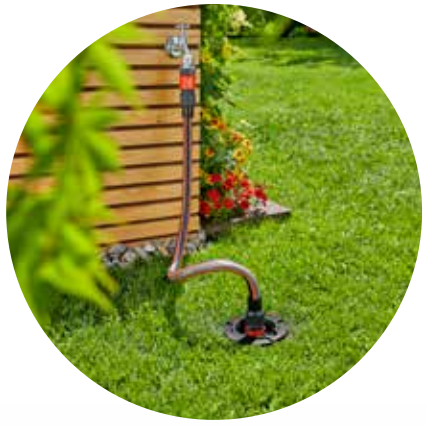
Le Pipeline relie même les zones éloignées de votre jardin à un approvisionnement en eau. Avec d'un seul clic, vous pouvez relier toute une série d'appareils à ce système d'arrosage GARDENA qui change la vie.

Du robinet d'eau au Micro-Drip-System, vous avez le choix. Percez le secret d'un arrosage durable et polyvalent pour vous et votre jardin. Il suffit de choisir l'emplacement, d'installer une prise d'eau et l'arrosage de n'importe quelle zone de votre jardin deviendra un jeu d'enfant.



Raccordé à une alimentation en eau

L'utilisation d'un tuyau d'arrosage ou d'un arrosoir est la méthode traditionnelle pour arroser votre jardin. Grâce à Pipeline, même les zones reculées de votre jardin recevront les soins nécessaires pour s'épanouir pleinement.
Sans devoir tirer ou enrouler un tuyau ou bien transporter de l'eau. Pipeline est en fait un système de tuyaux d'arrosage plus sophistiqué et plus polyvalent.
Il est installé sous terre et relie toutes les zones de votre jardin à un réseau invisible de tuyaux et de prises d'eau qui assurent un approvisionnement continu en eau. Caché et pratique. Il suffit de choisir l'emplacement, d'installer une prise d'eau enterrée et de créer une source d'eau pratique n'importe où dans votre jardin. On les appelle prises d'eau enterrée car vous pouvez y connecter toute une série d'appareils et récupérer de l'eau comme une prise de courant. Du tuyau d'arrosage aux solutions d'arrosage automatique, comme le Micro-Drip-System. Chaque prise d'eau enterrée est équipé d'une vanne d'arrêt ce qui vous permet de ne pas aller au robinet et de ne pas gaspiller de l'eau. Grâce au réseau souterrain de Pipeline l'approvisionnement en eau est garanti.

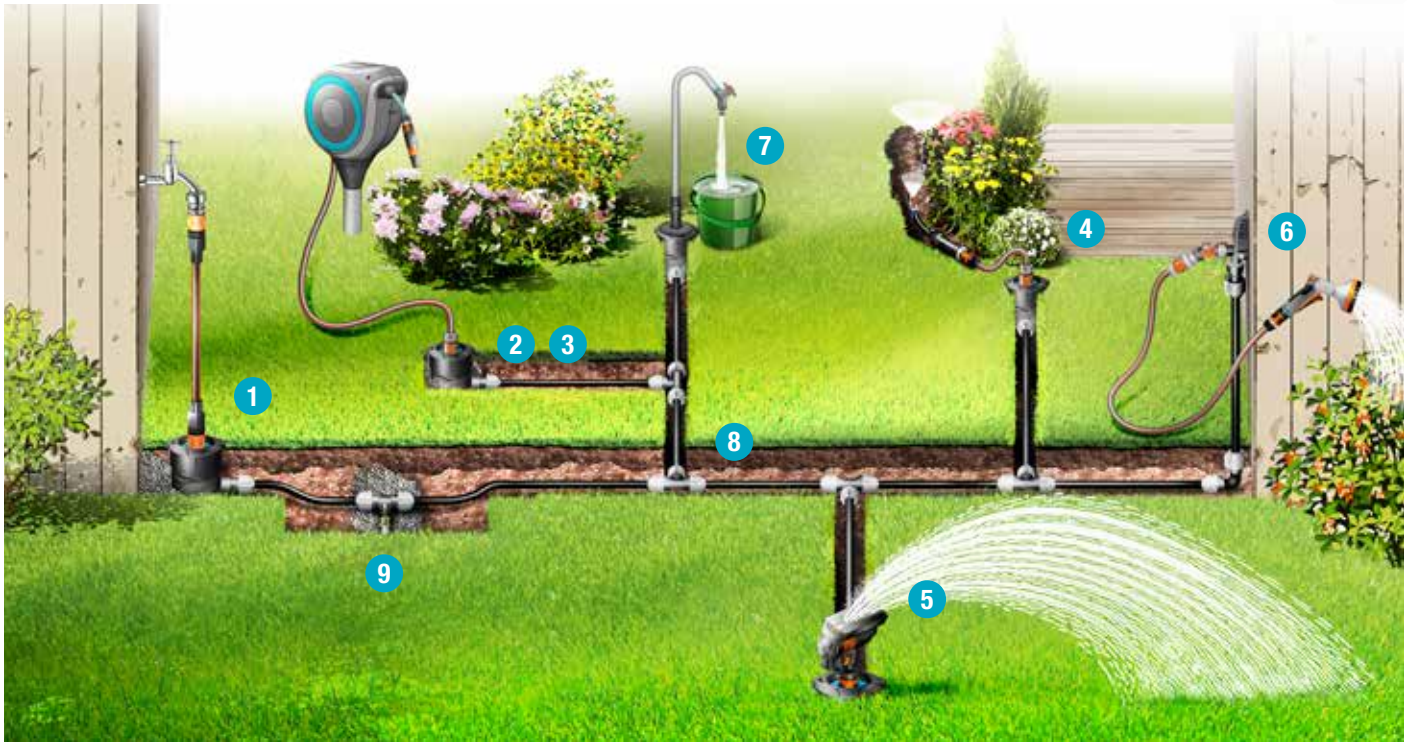






Des possibilités illimitées avec le Pipeline

Sortez de vos vieilles habitudes. Vous pouvez continuer comme avant ou optimiser l'arrosage de votre jardin. Dans ce cas, optimiser signifie utiliser l'eau de manière raisonnable tout en vous soulageant. Découvrez le monde du système Pipeline et les avantages d'un réseau d'eau souterrain qui transporte l'eau jusqu'aux zones les plus reculées votre jardin. Nous vous guidons à travers un jardin optimisé par Pipeline. Vous vous rendrez compte que Pipeline est une aide indispensable à l'arrosage et idéale pour tout jardin.





Pratique, fiable et facile à installer
Pipeline est simple à installer et peut facilement être configuré en fonction de votre jardin. Il suffit de couper les tuyaux à la longueur requise et de construire votre propre réseau enterré. La technologie Quick & Easy permet de connecter facilement les tuyaux avec des raccords. Il suffit de pousser les tuyaux à chaque extrémité du raccord et de tourner la partie grise pour verrouiller les tuyaux afin qu'ils restent en place. C'est aussi simple que cela.



Protection contre le gel
Utilisez la purge automatique à la position la plus basse dans le système pour protéger l'installation complète contre le gel.

Vidéo d'installation Pipeline

Instructions DIY voir page 74



Prise d'eau enterrée
Prise d'eau enterrée avec l'Original GARDENA System. Flexible options de connexion pour toutes les applications OGS.



Prise d'eau enterrée et dévidoir automatique
Quel que soit l'endroit où le dévidoir automatique est placé dans le jardin, avec Pipeline vous disposez toujours d'un raccordement à l'alimentation d'eau.



Prise d'eau enterrée et Micro-Drip-System
Avec le système Pipeline l'eau peut être fournie au Micro-Drip-System.



Départ enterré
L'entrée d'eau dans le système. Raccordé au robinet d'eau avec un raccord grand débit GARDENA pour un débit maximum d'eau.



Prise d'eau enterrée et robinet de jardin Pipeline
Le robinet de jardin Pipeline permet un accès pratique à l'eau.



Pipeline et Sprinkler-system
Avec l'utilisation d'un regard pré-montable ou de la vanne d'arrêt le Sprinklersystem peut être connecté au système souterrain Pipeline.



Prise d'eau enterrée et arroseur oscillant Pipeline
L'arrosage est facilité par l'arroseur oscillant Pipeline qui se fixe sur la prise d'eau pour arroser la zone souhaitée.



Prise d'eau avec nez de robinet articulé
La prise d'eau avec nez de robinet articulé GARDENA permet un raccordement facile à un robinet d'eau qui n'est pas classique. Elle peut être fixée au mur ou dans le sol avec le pic fourni.

Programmateurs d'arrosage automatique



Cela prend beaucoup de temps de répondre aux besoins en eau de chaque plante de votre jardin. L'arrosage ne dépend pas seulement de la bonne quantité d'eau, mais aussi de l'apporter aux plantes au bon moment et aux bons intervalles. C'est ce que fait le programmateur d'arrosage automatique. Il rend l'arrosage des plantes encore plus efficace. Vos plantes en pot ont besoin d'un arrosage quotidien, les légumes une fois par semaine, et les arbustes poussent mieux lorsqu'ils sont arrosés tous les trois jours, tôt le matin. En tant que jardinier, vous pouvez parfois être stressé, car votre jardin a besoin d'eau même lorsque vous êtes absent. La solution est un programmateur d'arrosage automatique.



Pourquoi les programmateurs d'arrosage automatiques sont si importants ?

Parce que le meilleur moment pour arroser vos plantes est tôt le matin. Mais vous êtes peut-être encore en train de dormir. Tôt le matin, le sol absorbe particulièrement bien l'eau. Les nutriments se dissolvent facilement autour des racines et les plantes peuvent recharger leurs batteries pour la journée. Il en résulte une croissance saine des plantes et une récolte abondante. Avec le programmateur d'arrosage, vous n'oublierez plus jamais d'arroser et vous vous épargnerez l'effort de vous lever tôt. Il vous soulage des tâches de jardinage et vous avez plus de temps pour vous détendre. Le programmateur d'arrosage peut même vous remplacer lorsque vous êtes en vacances. Grâce aux horaires d'arrosage clairement définis, vous économisez non seulement de l'eau, mais aussi du temps.

Comment souhaitez-vous arroser ?

Arrosage hors sol - depuis un robinet

Pour l'arrosage de deux zones de jardin maximum.



Tout est simple et flexible : installez le programmateur d'arrosage directement sur le robinet d'eau et vos plantes seront bien entretenues. Le programmateur d'arrosage GARDENA peut être facilement configuré pour arroser vos plantes le matin ou pendant vos déplacements. Il suffit de sélectionner la fréquence et la durée du cycle d'arrosage et le programmateur d'arrosage se charge du bien-être de votre jardin. Découvrez notre gamme de programmateur d'arrosage et trouvez le modèle adapté à vos besoins.

Plus d'informations à la page 44

Arrosage enterré

Pour l'arrosage de plusieurs zones du jardin ou pour l'arrosage entièrement automatique de la pelouse.



Le Multi-channel Irrigation Control est idéal lorsque la quantité d'eau provenant du robinet n'est pas suffisante pour faire fonctionner tout le système d'arrosage en même temps ou lorsque différentes zones du jardin ont des besoins d'arrosage individuels. Utilisez-le pour arroser la pelouse les haies ou les parterres de fleurs indépendamment les uns des autres. Avec le Multi-channel Irrigation Control, vous pouvez définir des programmes d'arrosage et fournir le bon approvisionnement en eau pour chaque zone individuelle.

Plus d'informations à la page 48

Le modèle idéal en fonction de vos besoins

GARDENA propose une gamme étendue de programmateurs d'arrosage, faciles à utiliser et fiables.
Des boitiers de commande avec écran aux boîtiers connectés. GARDENA propose le bon produit pour chaque besoin.



Programmateur d'arrosage Master

Bénéfices

- Panneau de contrôle détachable pour programmation pratique
- Principe "Push and turn" pour une programmation facile et intuitive
- Possibilité de connecter un capteur d'humidité du sol



Programmateur d'arrosage Bluetooth®

Bénéfices

- Configuration facile jusqu'à 10 m de distance avec GARDENA Bluetooth® App
- Programmation facile grâce au guidage pas à pas
- Option pour le capteur d'humidité du sol connecté

smart Water Control

Bénéfices

- Configuration facile de n'importe où avec GARDENA smart App
- Programmation automatique avec l'assistance d'aide à la programmation
- Possibilité de maison intelligente avec Apple Home Kit ou Amazon Alexa

Particularités



Haute qualité

Électronique résistant aux intempéries et vanne résistante à la corrosion. Pression 0,5-12 bar.



Économie d'eau

Un capteur d'humidité en option permet de réguler l'arrosage programmé selon l'humidité du sol.



Safe Stop

Cette technologie unique coupe automatiquement l'arrosage lorsque le niveau de la batterie est trop faible.



Fonction "Arrosage manuel"

Permet l'arrosage manuel ou de remplir un seau sans avoir à dévisser le programmateur.

A la racine de la plante

Sonde d'humidité du sol

L'arrosage de votre jardin n'a jamais été aussi facile et précis : Les innovantes sonde d'humidité du sol de GARDENA veillent automatiquement à ce que votre jardin soit arrosé selon les besoins et de manière économe en eau en mesurant l'humidité du sol en temps réel et en envoyant ces données à votre programmateur d'arrosage. Si le sol est suffisamment humide, le cycle d'arrosage prédéfini est sauté. Par conséquent, vos plantes reçoivent automatiquement des soins adaptés et précis, tout en économisant de l'eau

Utilisable en combinaison avec des programmateurs analogiques ou Bluetooth®

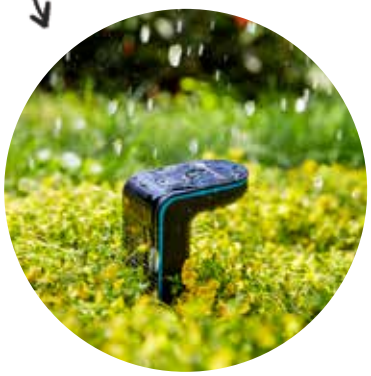


Sonde d'humidité du sol

Bénéfices

- Saute le prochain arrosage si le sol est suffisamment humide
- Configuration flexible des limites du niveau d'humidité pour les programmateurs Flex, Select, Master et Bluetooth®
- La connexion de la sonde d'humidité du sol avec le programmateur d'arrosage peut être allongée avec un câble d'extension (réf. 1868-20)

Fonctionne via la smart App de GARDENA



smart Sensor

Bénéfices

- Mesure l'humidité du sol et envoie un signal au smart Water Control pour sauter le cycle d'arrosage lorsque cela est nécessaire
- Mesure la température
- Réglage flexible du niveau d'humidité
- L'historique des données relatives à l'humidité du sol peuvent être suivies sur l'application



Plus d'informations sur le smart system à la page 50 ou sur www.gardena.com/smart

Particularités



Tête extra plate

Le smart Sensor a un design moderne avec une tête plate. Il peut être facilement placé dans la pelouse. Le robot tondeuse passera par-dessus et continuera à tondre.



Polyvalent

Les capteurs peuvent être utilisés en combinaison avec un programmateur d'arrosage multi-voies ou une électrovanne programmable Bluetooth®.

Programmateurs d'arrosage GARDENA

Programmateurs d'arrosage pour un arrosage hors sol

Flex



Balcons & terrasses / micro-arrosage

Caractéristiques

- Pour l'arrosage de plantes en pot / plantes de balcons
- Des cycles courts à intervalles rapprochés peuvent être programmés (intervalle minimal toutes les 4 heures)
- Idéal en combinaison avec le Micro-Drip-System GARDENA

Programmes d'arrosage	1
Début	flexible
Durée	1 sec. - 99 min.
Fréquence	toutes les 4/6/8/12/24/48/72 heures
Sélection possible des jours de la semaine	cycles prédéfinis
Nombre de cycles d'arrosage par jour	jusqu'à 6 (toutes les 4 heures)
Option économie d'eau	• avec la sonde d'humidité filaire
Mode manuel	•
Référence	1890

Select



3 programmations individuelles / tout type de surface

Caractéristiques

- Pour un arrosage pratique et flexible
- 3 programmations indépendantes (début/ durée/ fréquence)
- Idéal pour un pré-arrosage afin de préparer le sol
- Idéal en association avec des arroseurs ou du goutte-à-goutte

Programmes d'arrosage	3
Début	flexible pour chaque programme
Durée	1 sec. - 7 heures 59 min par programme
Fréquence	Jours d'arrosage au choix
Sélection possible des jours de la semaine	• par programme
Nombre de cycles d'arrosage par jour	Jusqu'à 3
Option économie d'eau	• avec la sonde d'humidité filaire
Mode manuel	•
Référence	1891

MultiControl duo



Une ou deux zones d'arrosage

Caractéristiques

- Pour arroser deux zones séparément
- Par exemple, la pelouse derrière la maison et les parterres de fleurs devant la maison

Programmes d'arrosage	2 x 1
Début	flexible et à déterminer pour chaque sortie d'eau
Durée	1 sec. - 3 heures 59 min. par sortie d'eau
Fréquence	Jours d'arrosage au choix ou par cycles de 8h / 12h / 24h tous les 2ème / 3ème / 7ème jour
Sélection possible des jours de la semaine	• par programme
Nombre de cycles d'arrosage par jour	Jusqu'à 3 (toutes les 8 heures)
Option économie d'eau	• avec la sonde d'humidité filaire
Mode manuel	•
Référence	1874

Master



6 programmes / le plus flexible / jusqu'à 6 zones d'arrosage

Caractéristiques

- Pour arroser automatiquement une plus grande surface de votre jardin
- 6 programmations d'arrosage (début/durée/ fréquence par sélection des jours de la semaine)
- Arroser jusqu'à 6 zones différentes de votre jardin grâce au ● sélecteur automatique GARDENA

Programmes d'arrosage	6
Début	flexible pour chaque programme
Durée	1 sec - 4 heures par programme
Fréquence	Jours d'arrosage au choix
Sélection possible des jours de la semaine	• par programme
Nombre de cycles d'arrosage par jour	Jusqu'à 6
Option économie d'eau	• avec la sonde d'humidité filaire
Mode manuel	•
Référence	1892

Programmateurs connectés

Bluetooth®



Contrôle via l'application Bluetooth®
App de GARDENA / tout type de surface

Caractéristiques

- Pour un arrosage pratique et flexible grâce à la configuration sur l'application
- 3 programmations indépendantes (début/durée/fréquence)
- Idéal en association avec des arroseurs ou du goutte-à-goutte

Bénéfices de l'application Bluetooth® :



Programmes d'arrosage	3
Début	flexible par programme
Durée	1 min - 8 heures par programme
Fréquence	Jours d'arrosage au choix
Sélection possible des jours de la semaine	• par programme
Nombre de cycles d'arrosage par jour	Jusqu'à 3
Option économie d'eau	• avec le smart Sensor
Mode manuel	•
Référence	1889

smart Water Control



Contrôle via l'application smart App de GARDENA

smart Water Control
Les cycles d'arrosage s'ajustent facilement selon les besoins à tout moment via l'application smart App de GARDENA.

Bénéfices de l'application smart :



Pour plus d'informations sur le smart system GARDENA, voir page 50.

Programmes d'arrosage	Sélection libre
Début	flexible par programme
Durée	1 sec - 10 heures
Fréquence	Jours d'arrosage au choix
Sélection possible des jours de la semaine	• par programme
Nombre de cycles d'arrosage par jour	Intervalles ajustables en continu
Option économie d'eau	• avec le smart Sensor
Mode manuel	•
Référence	19031 ou disponible au sein des kits smart system

Accessoires en option



Sonde d'humidité du sol
Mesure l'humidité du sol et suspend les cycles d'arrosage programmés lorsque le niveau d'humidité est suffisant. Connectée à un programmateur GARDENA, elle permet ainsi un arrosage optimisé et une plus grande économie d'eau.

Réf.	1867



smart Sensor
Mesure l'humidité de votre sol et la température de votre jardin ou de vos jardinières et envoie les informations directement à votre application smart App de GARDENA. Peut être utilisé avec le smart Water Control, le smart Irrigation Control et le smart automatic Home and Garden Pump.

Réf.	19040



Sélecteur automatique – pour l'arrosage personnalisé de 2 - 6 zones dans le jardin
Parfait en combinaison avec le programmateur d'arrosage Master. Avec plusieurs zones d'arrosage, par exemple pour les arroseurs, Micro-Drip-System ou Sprinklersystem GARDENA. Chaque zone peut être déclenchée jusqu'à une fois par jour par le programmateur d'arrosage Master. Idéal pour les zones plantées ayant des besoins en eau différents ou si la pression d'eau est trop faible pour arroser toutes les plantes en même temps.

Réf.	1197

Récapitulatif des produits voir page 64

Programmateurs d'arrosage souterrains

Programmateurs multi-voies pour les jardins polyvalents

Le type d'arrosage automatique le plus courant est l'arrosage de la pelouse. Il s'agit de la solution la plus simple, non seulement pour la pelouse, mais aussi pour les autres zones de votre jardin. Les périodes de sécheresse dans votre jardin appartiendront désormais au passé. Que vous souhaitiez arroser votre pelouse, parterres de fleurs, plantes en pot, arbustes ou haies, votre système d'arrosage automatique s'en chargera. Le programmateur multi-voies est idéal lorsque l'alimentation en eau du robinet n'est pas suffisante pour couvrir tout le jardin en une seule fois. Il vous permet également d'arroser individuellement différentes zones du jardin. Définissez un programme d'arrosage pour chaque zone, y compris l'heure et la fréquence. Asseyez-vous et détendez-vous.

Visitez le site www.gardena.com/mygarden pour planifier votre système d'arrosage avec notre planificateur myGarden

Applications possibles du programmateur multi-voies



Pelouse/Sprinklersystem

Le programmateur multi-voies est idéal pour être utilisé en combinaison avec le Sprinklersystem. La pelouse peut être divisée en différentes zones avec des programmes d'arrosage individuels.



Arrosage de plusieurs zones du jardin

Pour l'arrosage de différentes zones du jardin, le Micro-Drip-System peut être connecté au regard pré-montable à l'aide d'une prise d'eau.



Astuces

L'arrosage intelligent ne signifie pas seulement plus de temps libre, mais aussi une réduction de la consommation d'eau.

Si vous souhaitez intégrer l'arrosage automatique dans votre jardin, la première étape est la planification. Posez-vous des questions telles que : Que dois-je arroser ? Quels sont les équipements nécessaires ? Où se trouve le point d'eau ? Quelle est la superficie de la zone que je veux arroser ? La quantité d'eau disponible du point d'eau est-elle suffisante pour arroser toutes les zones simultanément ? Ou est-il nécessaire d'arroser qu'une seule zone ? Vous pensez que c'est trop complexe ? Cela n'en a que l'apparence. Avec notre outil de planification du Sprinklersystem, vous en apprenez davantage sur le sujet et il vous aide dans le processus de planification. Le smart multi-channel Irrigiation Control GARDENA est le " centre de contrôle ". Il peut être utilisé manuellement, automatiquement avec un programme d'arrosage défini ou en combinaison avec un smart Sensor. Dans la smart App, le programme peut être activé avec l'automatisation du lever et du coucher du soleil. Avec le smart system, votre jardin entier est arroser à un niveau optimal et de manière durable, car il recueille, analyse et aligne les données sur l'humidité du sol, les rapports de prévisions météorologiques et les paramètres de programmation automatique.

Plus d'informations à la page 50.

Utiliser toutes les options

Cela peut être si simple : Vous réaménagez votre jardin. Vous partez de zéro et installez dès maintenant une solution multicanal. Commencez par poser les bases qui, plus tard, profiteront à votre jardin, vous soulageront des corvées et réduiront la consommation d'eau. Il vous permet de définir la solution d'arrosage pour l'ensemble du jardin. Que vous commenciez à les utiliser maintenant ou plus tard. Le programmateur d'arrosage peut être utilisé individuellement et comme d'un système si vous le souhaitez.

Prise de courant disponible

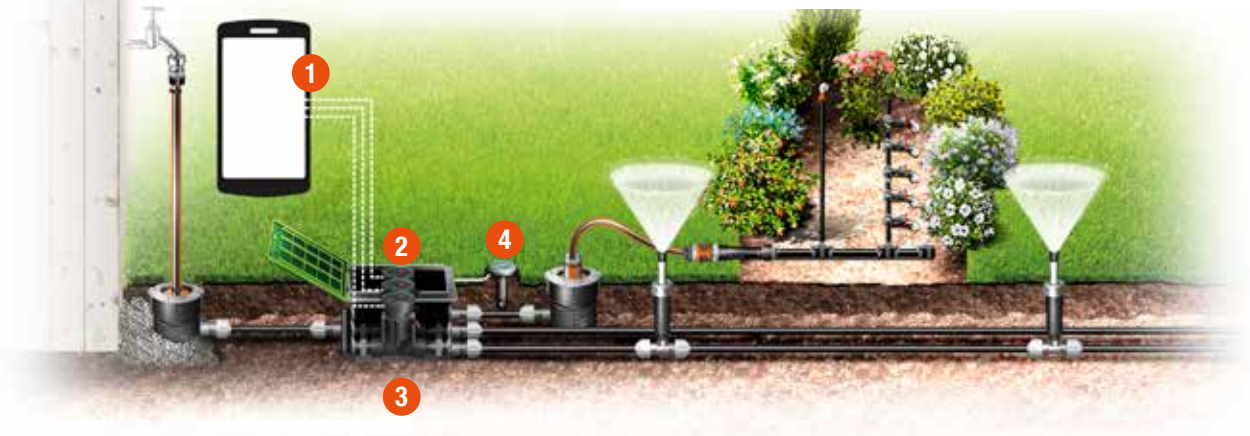
smart
Existent aussi en version smart system

Ceci vous permet de commander l'ensemble de l'arrosage de manière centralisée. Par le biais de la programmation multi-voies GARDENA 1, les électrovannes 24 V 2 dans le regard pré-montable 3 reçoivent l'impulsion pour ouvrir ou fermer le passage de l'eau via un câble de connexion 4 Permet d'amorcer jusqu'à 6 électrovannes et les lignes d'arrosage associées automatiquement. Votre jardin peut-être arrosé dans différentes zones en fonction de leur besoin individuels. Une sonde d'humidité du sol peut être également disponibles en option 5.



Pas de prise de courant disponible

Vous pouvez contrôler automatiquement plusieurs canaux d'arrosage configurés avec l'application GARDENA Bluetooth® 1 : il suffit de saisir les données et de les transmettre via l'application à l'éléctrovanne programmable 9V Bluetooth®. L'électrovanne programmable 9V Bluetooth® 2 s'insère dans le regard pré-montable 3. La sonde d'humidité du sol GARDENA 4 peut également être connectée au programmateur en option. L'électrovanne programmable 1" 9V Bluetooth® GARDENA fonctionne avec une pile et est donc indépendante de l'alimentation électrique. Vous pouvez installer les regards où vous voulez dans le jardin.



Particularités

5 m
EasyApp Control

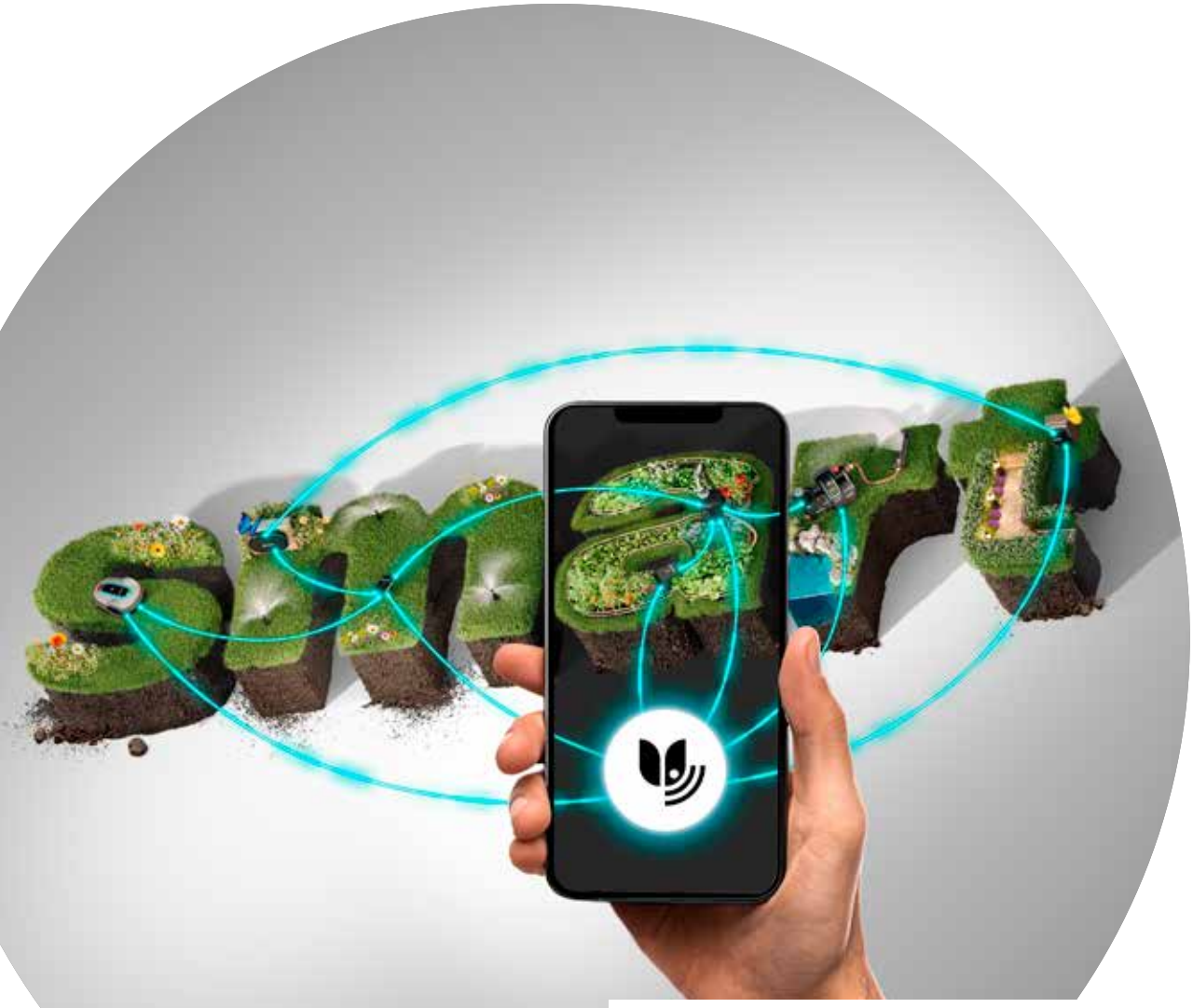
Auto Schedule

EASY
2 SET UP
EasyConfig

Bluetooth® Connection

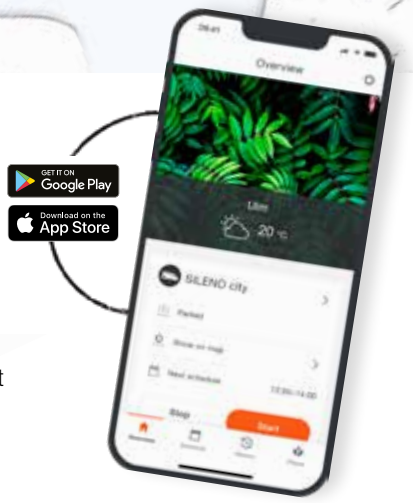
Récapitulatif des produits voir page 64

smart system



Comment rendre votre jardin connecté ? Si vous le souhaitez, rapidement et simplement. L'arrosage de la pelouse est souvent le point de départ des solutions automatisées, après quoi d'autres domaines peuvent suivre, par exemple, l'arrosage goutte-à-goutte d'une zone de plantation. Le smart, c'est l'arrosage automatiquement et selon les besoins, de n'importe où et à tout moment. Vous pouvez également intégrer facilement une tondeuse robot smart, une pompe ou la prise smart dans votre smart system. Planifiez les horaires d'arrosage et de tonte. Vous êtes en déplacement ? Pas de problème. Vous êtes toujours connecté à votre jardin et vous êtes toujours au courant de ce qui s'y passe. C'est vous seul qui décidez comment et avec quoi vous entrez dans votre smart system personnel et avec quelles solutions pour le faire évoluer.

Connecter. Contrôler. S’épanouir.



Le smart system GARDENA est le système qui transforme votre jardin en un jardin connecté. Vous pouvez désormais effectuer les tâches quotidiennes de jardinage de manière intelligente grâce à l’application smart App de GARDENA. Réglez et connectez les tâches individuelles ou automatisez les tâches récurrentes. Vous gagnerez ainsi du temps et obtiendrez une récolte saine et florissante tout en économisant jusqu’à 70 % d’eau. Grâce à l’application smart App de GARDENA, vous pouvez arroser une ou plusieurs zones de votre jardin avec des réglages personnalisés ou faire fonctionner la tondeuse robot. Vous pouvez transformer votre jardin en un espace relaxant, durable et confortable en un rien de temps. Grâce au smart system GARDENA, vous avez toutes les fonctionnalités à portée de main.



Tondeuses robots smart

Tondez votre pelouse intelligemment et automatiquement. Avec l’application smart App de GARDENA, vous pouvez contrôler votre tondeuse robot smart SILENO pour obtenir une tonte semblable à celle d’un tapis, quelle que soit la taille de la pelouse (jusqu’à 1 500 m²).



smart Multi-Channel Irrigation Control connexion à l’arrosage enterré.

Avec le système d’arrosage enterré, arrosez plusieurs zones de votre jardin sans effort. Le smart Multi-Channel Irrigation Control vous permet d’arroser jusqu’à 6 zones, individuellement contrôlables via l’application smart App de GARDENA. En l’utilisant avec le capteur smart Sensor, vous économisez de l’eau en apportant toujours la juste quantité d'eau à vos plantes.



smart Water Control – relié au robinet d’extérieur

Arrosez une seule zone du jardin avec l’eau du robinet. Le smart Water Control vous permet de contrôler à distance les robinets de votre jardin pour un résultat parfait. Il suffit de le contrôler via l’application smart App de GARDENA.



smart Sensor

Mesure l’humidité et la température du sol de votre jardin ou de vos jardinières et envoie les informations directement à votre application smart App de GARDENA. En l’utilisant avec les programmateurs smart Water Control et smart Multi-Channel Irrigation Control ou la pompe smart Pump, vous économisez de l’eau et arrosez toujours la juste quantité.



smart Pump

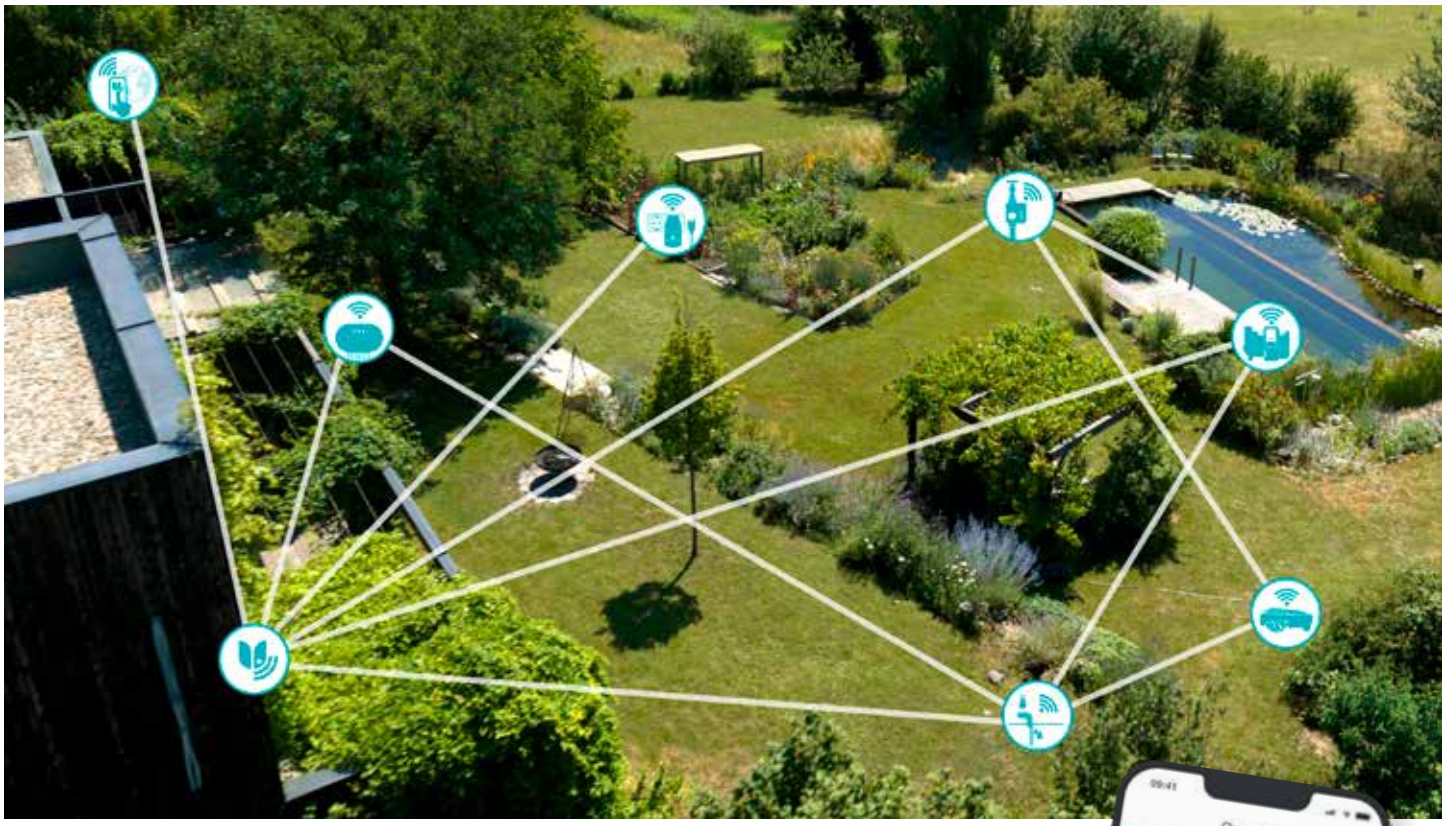
Utilisez l’eau de pluie grâce à la pompe smart Automatic Home & Garden Pump. Contrôlée via l’application smart App de GARDENA, vous pourrez arroser votre jardin à partir de programmes pré-définis, fournir de l’eau à vos toilettes ou encore à votre machine à laver.



smart Power

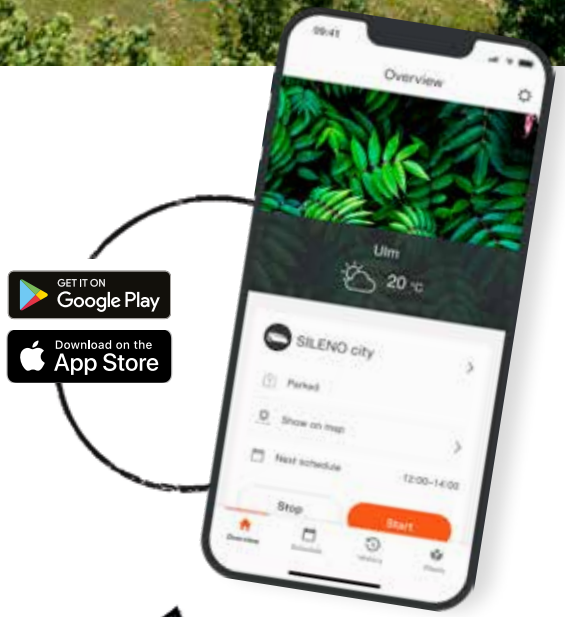
Branchez tout appareil électrique sur la prise smart Power, telles que vos lampes ou vos pompes, et allumez-les ou éteignez-les quand vous voulez, où que vous soyez, grâce à l’application smart App de GARDENA.

Accès facile à votre jardin connecté



Vous voulez garder un historique des tâches de jardinage à tout moment ? Vous voulez modifier les paramètres d'entretien même lorsque vous êtes en déplacement ? Le smart system GARDENA vous donne le contrôle que vous souhaitez, et à votre jardin l'attention dont il a besoin.

La gamme smart GARDENA est un système interconnecté avec des appareils de jardinage intelligents qui communiquent entre eux grâce à l'application smart App GARDENA pour apporter le soin idéal à votre jardin. Il suffit d'ouvrir l'application, de se connecter à votre jardin intelligent et de contrôler chaque appareil de jardinage smart pour un jardin entretenu où que vous soyez.



GARDENA smart App

Téléchargez et connectez-vous à l'application gratuite smart App de GARDENA sur votre téléphone et accédez à l'ensemble de votre jardin en un simple click! Tondre votre pelouse et arroser votre jardin n'a jamais été aussi facile. Même les lumières ou autres appareils électriques peuvent désormais être allumés et éteints en un seul clic.

smart Gateway

La smart Gateway communique avec chaque appareil de jardinage smart GARDENA à l'aide d'une puissante technologie radio intelligente. La smart Gateway est connectée au routeur par wifi ou par câble LAN.



Les bénéfices de l'application smart App

Découvrez la variété des fonctions*

Plus d'informations sur
www.gardena.com/smart



EasyApp Control
Prenez soin de votre jardin où que vous soyez grâce à notre application smart App de GARDENA facile à utiliser.



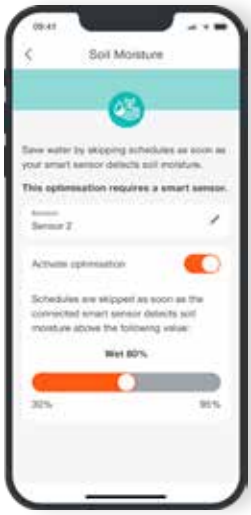
Auto Schedule
Développe le plan optimal pour l'entretien du jardin.



History
Revue des valeurs des capteurs d'humidité et l'historique d'arrosage des 7 derniers jours. Y compris les cycles sautés en raison d'une humidité suffisante du sol ou d'une prévision de pluie.



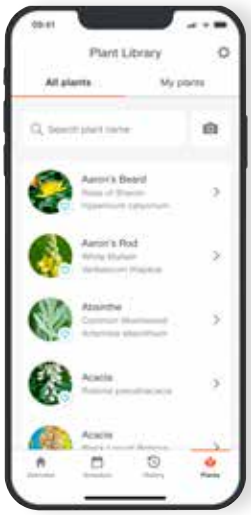
LONA™ Intelligence
Apprend, cartographie et s'adapte à chaque jardin, grâce à une technologie de cartographie basée sur l'intelligence artificielle et la géolocalisation.



Soil moisture
Mesure la température et l'humidité du sol dans le jardin pour optimiser l'arrosage et économiser l'eau.



Weather forecast
Prend en compte les prévisions météo locale. Si des précipitations sont attendues, l'arrosage prévu sera automatiquement suspendue.



Plant library
La bibliothèque des plantes sait tout ce que vous voulez savoir sur vos plantes, de la floraison, au climat optimal. Reconnaît les plantes par téléchargement de photos.Identifiez des plantes inconnues en un clic.



Smart Home
Contrôlez les dispositifs du smart system GARDENA et la smartHome par commande vocale avec Alexa, via Google Home ou Apple HomeKit.

*Inscription en ligne requise

Récapitulatif des produits

Micro-Drip-System - Démarrage du système

MADE IN EUROPE

	Connexion au robinet		Régulation de la pression et flitrage		Montage
	Nouveau  **Raccord nez de robinet 1/2 13 mm**	Nouveau  **Raccord nez de robinet 3/16 4,6 mm**	Nouveau  **Centrale d'irrigation 1000**	Nouveau  **Centrale d'irrigation 2000**	Nouveau  **Clé de montage**
Utilisation	Pour connecter le tuyau 13 mm (1/2") à la centrale d'irrigation 1000/2000 (13333/13310) ou directement au nez de robinet 26,5 mm (3/4") d'une citerne	Pour connecter le tuyau 4,6 mm (3/16") à la centrale d'irrigation 1000/2000 (13333/13310) ou directement au nez de robinet 26,5 mm (3/4") d'une citerne	Elément indispensable à placer au départ de l'installation Micro-Drip pour réguler la pression et filtrer l'eau	Elément indispensable à placer au départ de l'installation Micro-Drip pour réguler la pression et filtrer l'eau. Adaptée aux grandes installations	Outil universel pour monter divers articles et percer le tuyau. Avec emplacement pour ranger l'aiguille de nettoyage
Débit	–	–	Jusqu'à 1,000 l/h	Jusqu'à 2,000 l/h	–
Référence	13222	13224	13333	13310	13313

Micro-Drip-System - Tuyaux et accessoires

Tuyaux et accessoires

[1] MADE IN GERMANY
[2] MADE IN EUROPE

	13 mm (1/2")		4,6 mm (3/16")		13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
	Nouveau  **Tuyau 13 mm (1/2")** [1]	**Tuyau 13 mm (1/2")** [1]	 **Tuyau 4,6 mm (3/16")** [2]		Nouveau  **Robinet d'arrêt**[1]	
Diamètre	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Utilisation	Tuyau Micro-Drip-System GARDENA : facile à installer, vous pouvez le mettre puis le réarranger grâce à une technologie flexible unique		Tuyau d'alimentation pour goutteurs et micro-asperseurs, peut être posé au-dessus ou au-dessous du sol		Pour condamner momentanément une partie de l'installation 13 mm (1/2") (1346/1347)	Pour condamner momentanément une partie de l'installation 4,6 mm (3/16") (1348/1350)
Contenu	20 m	50 m	15 m	50 m	1 piece	2 pièces
Référence	1346	1347	1350	1348	13207	13217

Supports de tuyaux

[1] MADE IN GERMANY

	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
	 **Support de tuyau 13 mm (1/2")**[1]	 **Support de tuyau 4,6 mm (3/16")**
Utilisation	Le support de tuyau est utilisé pour guider et fixer le tuyau dans le sol	
Contenu	10 pièces	15 pièces
Référence	13208	13218

Micro-Drip-System - Raccords de tuyaux

Raccords

MADE IN EUROPE	4,6 mm (3/16")					
	Nouveau  **Jonction droite**	Nouveau  **Jonction en L**	Nouveau  **Jonction en T**	Nouveau  **Dérivation en croix**	Nouveau  **Bouchon**	Nouveau  **Dérivation en T pour micro-asperseurs**
Utilisation	Prolongation du tuyau	Pour changer la direction du tuyau avec précision 4,6 mm (3/16“) (1348/1350)	Pour diviser le tuyau 4,6 mm (3/16“) (1348/1350)	Pour diviser le tuyau 4,6 mm (3/16“) (1348/1350)	Bouchon d'un trou dans le tuyau 13 mm (1/2“) et bouchon du tuyau 4,6 mm (3/16“)	Pour fixer le micro-asperseur ou le tuyau à goutteurs incorporés 4,6 mm (3/16“) (1348/1350)
Contenu	10 pièces	10 pièces	10 pièces	10 pièces	10 pièces	5 pièces, 1 bouchon
Référence	13213	13212	13211	13214	13215	13216

MADE IN EUROPE	13 mm (1/2")						
	Nouveau  **Jonction droite**	Nouveau  **Jonction en L**	Nouveau  **Jonction en T**	Nouveau  **Réducteur en T 13 mm (1/2") - 4,6 mm (3/16")**	Nouveau  **Bouchon fin de ligne**	Nouveau  **Dérivation en T pour micro-asperseurs**	Nouveau  **Adaptateur Universel**
Utilisation	Extension du tuyau 13 mm (1/2") (13046, 1347) et du tuyau à goutteurs incorporés (13503, 13504)	Pour changer la direction du tuyau avec précision 13 mm (1/2") (13046, 1347)	Pour diviser le tuyau 13 mm (1/2") (13046, 1347)	Pour connecter le tuyau 13 mm (1/2") (13046, 1347) au tuyau 4,6 mm (3/16") (1348, 1350)	Bouchon du tuyau 13 mm (1/2") (13046, 1347)	Pour fixer le micro-asperseur ou le tuyau à goutteurs incorporés 13 mm (1/2") (13046, 1347)	Pour le raccordement enterré, tuyau à goutteurs incorporés (1389 / 1395) avec le tuyau 13 mm (1/2") (13046/ 1347), l'extension de tuyau à goutteurs incorporés (13503/13504) pour connecter le tuyau de raccordement (13046 / 1347) avec un tuyau d'alimentation standard 13-16 mm
Contenu	3 pièces	2 pièces	2 pièces	5 pièces	5 pièces	5 pièces	1 pièce
Référence	13203	13202	13201	13204	13205	13206	13220

Micro-Drip-System pour plantes en pot

Kits d'initiation

MADE IN GERMANY



Nouveau Kit

Kit d'initiation pour balcon - jusqu'à 15 plantes



Nouveau Kit

Kit d'initiation pour terrasse jusqu'à 30 plantes

Contenu	1 centrale d'irrigation 1000, 20 m de tuyau 4,6 mm (3/16"), 10 supports de tuyau de 4,6 mm (3/16"), 15 goutteurs en ligne régulateur de pression 2 l/h , 5 dérivations en T de 4,6 mm (3/16"), 2 robinets d'arrêt 4,6 mm (3/16"), 5 bouchons 4,6 mm (3/16")	1 centrale d'irrigation 1000, 15 m de tuyau 13 mm (1/2"), 5 supports de tuyau 13 mm (1/2"), 10 réducteurs en T 13 mm (1/2") - 4,6 mm (3/16"), 2 bouchons 13 mm (1/2"), 20 m de tuyau 4,6 mm (3/16"), 20 supports de tuyau 4,6 mm (3/16"), 5 bouchons de 4,6 mm (3/16"), 5 dérivations en T de 4,6 mm (3/16"), 3 robinets d'arrêt de 4,6 mm (3/16"), 10 goutteurs réglables 0-15 l/h, 20 goutteurs en ligne auto-régulants 2 l/h, 1 aiguille de nettoyage
Référence	13401	13400

Goutteurs fin de ligne

[1] MADE IN GERMANY

[2] MADE IN EUROPE

Nouveau



Goutteur auto-régulant fin de ligne 2 l/h [1]

Nouveau



Goutteur fin de ligne régulateur de pression 2 l/h [2]

Nouveau



Goutteur réglable Micro-Drip 0 - 15 l/h [2]

Nouveau



Goutteur fin de ligne réglable et régulateur de pression 1 - 8 l/h [2]

Débit	2 l/h	Constant de 2 l/h, indépendamment de la pression	Réglable de 0–15 l/h	Réglable de 1-8 l/h , indépendamment de la pression
Particularités	–	Avec graduation du débit, en continu fiable, membrane auto-nettoyante/ technologie labyrinthe, auto-étanche à l'arrêt du système	Goutteur entièrement réglable avec aiguille de nettoyage intégrée	Réglable, auto-étanche lorsque système est éteint, auto-nettoyant technologie membrane/labyrinthe, avec graduation du débit
Contenu	25 goutteurs 1 aiguille de nettoyage	10 pièces	10 pièces	5 pièces
Référence	13307	13302	13305	13304

Goutteurs en ligne

Pour plantes en pot

Pour massifs et potagers

[1] MADE IN GERMANY

[2] MADE IN EUROPE

Nouveau



Goutteur en ligne auto-régulant 2 l/h [1]

Nouveau



Goutteur en ligne régulateur de pression 2 l/h [2]

Nouveau



Goutteur en ligne réglable 0 - 15 l/h [2]

Nouveau



Goutteur en ligne réglable et régulateur de pression 1-8 l/h [2]

Débit	2 l/h	2 l/h	0–15 l/h	1–8 l/h
Particularités	Peut également être utilisé comme goutteurs de fin de ligne	Avec graduation du débit, en continu fiable, membrane auto-nettoyante/ technologie labyrinthe, peut également être utilisé comme goutteurs de fin de ligne auto-étanche à l'arrêt du système	Goutteur entièrement réglable avec aiguille de nettoyage intégrée	Avec graduation du débit, en continu fiable, membrane auto-nettoyante/ technologie labyrinthe, peut également être utilisé comme goutteurs de fin de ligne auto-étanche à l'arrêt du système
Contenu	10 goutteurs en ligne, 1 bouchon, 1 aiguille de nettoyage	10 goutteurs en ligne, 1 bouchon	10 goutteurs en ligne, 1 bouchon	5 goutteurs en ligne, 1 bouchon
Référence	13317	13312	13315	13314

Arrosage avec une prise de courant disponible

	 Kit	 Kit	 Kit
	Arrosage automatique de vacances	**Arrosage automatique de vacances avec réserve d'eau**	**Arrosage automatique balcons et terrasse**
Usage en intérieur / extérieur	Intérieur, pour jusqu'à 36 plantes en pots	Intérieur, pour jusqu'à 36 plantes en pots	Extérieur, jusqu'à 25 plantes
Robinet requis	–	–	–
Point d'électricité requis	•	•	•
Contenu	Transformateur, pompe, 3 répartiteurs dotés de 12 sorties, 9 m de tuyau 4,6 mm, 30 m de tuyau 2 mm, 36 supports de tuyau, 20 bouchons	Réserve d'eau de 10,5 l composée à environ 90% de matières recyclées avec possibilité d'extensions, transformateur, pompe, 3 répartiteurs dotés de 12 sorties, 9 m de tuyau 4,6 mm, 30 m de de tuyau 2 mm, 36 supports de tuyau, 20 bouchons	Transformateur, pompe, 25 goutteurs en ligne, env. 2 l/h avec bouchon et aiguille de nettoyage, 10 m de tuyau 4,6 mm (3/16"), 15 supports de tuyau
Référence	1265	13366	1407

Arrosage à l'énergie solaire

[1] MADE IN GERMANY

[2] reddot winner 2020 innovative product

	 Kit	 Kit	
	Solution d'arrosage automatique solaire AquaBloom Set [2]	**Solution d'arrosage automatique solaire AquaBloom avec réserve d'eau**	**Réserve d'eau** [1, 2]
Usage en intérieur / extérieur	Extérieur, jusqu'à 20 plantes	Extérieur, jusqu'à 20 plantes	Extérieur
Robinet requis	–	–	–
Point d'électricité requis	–	–	–
Contenu	1 x unité principale avec pompe intégrée et panneau solaire, 20 x 0,5 l/h goutteurs en ligne auto-régulants, 15 x supports de tuyau 4,6 mm (3/16"), 3 x piles rechargeables piles AA 1,2 V 2 400 mAh, 8 x dérivations en T 4,6 mm (3/16"), 8 x bouchons 4,6 mm (3/16"), 1 x filtre, 20 m de tuyau 4,6 mm (3/16")	Réserve d'eau de 10,5 l composée à environ 90% de matières recyclées, avec bouchon 4,6 mm (3/16") 1 x unité principale avec pompe intégrée et panneau solaire, 20 x 0,5 l/h goutteurs en ligne auto-régulants, 15 x supports de tuyau 4,6 mm (3/16"), 3 x piles rechargeables piles AA 1,2 V 2 400 mAh, 8 x dérivations en T 4,6 mm (3/16"), 8 x bouchons 4,6 mm (3/16"), 1 x filtre, 20 m de tuyau 4,6 mm (3/16")	1 x réserve d'eau de 10,5 l composée à environ 90% de matières recyclées, 1 x bouchon 4,6 mm (3/16")
Référence	13300	13301	13367

Micro-Drip-System pour massifs et potagers

Kits d'initiation

MADE IN GERMANY



Nouveau Kit

Kit d'initiation pour potagers jusqu'à 60m²



Nouveau Kit

Kit d'initiation pour rangées de plantes - jusqu'à 35 plantes

Contenu	1 centrale d'irrigation 1000, 1 clé de montage, 25 m de tuyau 13 mm (1/2"), 15 supports de tuyau de 13 mm (1/2"), 2 dérivations en T de 13 mm (1/2"), 2 jonctions en L de 13 mm (1/2"), 3 bouchons fin de ligne 13 mm (1/2"), 5 régulateurs pour micro-asperseur 4,6 mm (3/16"), 4 micro-asperseur 90°, 1 micro-asperseur 360°, 5 tubes prolongateurs pour micro-asperseur	1 centrale d'irrigation 1000, 1 clé de montage, 15 m de tuyau 13 mm (1/2"), 5 supports de tuyau de 13 mm (1/2"), 1 dérivation en T 13 mm (1/2"), 2 jonctions en L 13 mm (1/2"), 5 réducteurs en T 13 mm (1/2") - 4,6 mm (3/16"), 2 bouchons fin de ligne 13 mm (1/2"), 15 m de tuyau 4,6 mm (3/16"), 20 supports de tuyau 4,6 mm (3/16"), 35 gouteurs en ligne régulateur de pression 2 l/h , 2 robinets d'arrêt 4,6 mm (3/16"), 5 bouchons 4,6 mm (3/16")
Référence	13450	13455

Micro-asperseurs

MADE IN GERMANY



Nouveau

Micro-asperseur d'extrémité de plate-bande



Nouveau

Micro-asperseur plate-bande



Nouveau

Micro-asperseur 90°



Nouveau

Micro-asperseur 180°



Nouveau

Micro-asperseur 360°



Nouveau

Micro-asperseur multi-surfaces

Utilisation	Pour couvrir les surfaces longues étroites avec une pulvérisation fine	Pour couvrir les surfaces longues étroites avec une pulvérisation fine	Pour couvrir les parterres avec une pulvérisation fine depuis le coin	Pour couvrir les parterres avec une pulvérisation fine à 180°	Pour couvrir les parterres avec une pulvérisation fine à 360°	Utilisation flexible pour différentes zones du jardin
Diamètre d'arrosage	–	–	–	–	6 m	–
Longueur d'arrosage	env. 2,75 m	env. 5,5 m	env. 2,5 m	env. 2,5 m	env. 3 m	ajustable
Largeur d'arrosage	env. 0,6 m	env. 0,6 m	–	–	–	–
Contenu	5 pièces	5 pièces	5 pièces	5 pièces	5 pièces	2 pièces
Référence	13318	13319	13320	13321	13322	13324

Micro-asperseurs, arroseurs et accessoires

MADE IN GERMANY

Micro-asperseurs | Arroseur | Accessoires



Nouveau

Micro-asperseur vaporisateur



Nouveau

Asperseur pour petites surfaces



Nouveau

Asperseur en ligne pour petites surfaces



Nouveau

Arroseur oscillant OS 90



Nouveau

Tube prolongateur pour micro-asperseur



Régulateur pour micro-asperseur



Nouveau

Tube prolongateur pour OS 90

Utilisation	Pour couvrir les parterres avec une fine pulvérisation par le haut	Dosage précis de l'eau sur de petites surfaces comme les arbustes et les buissons ou les fleurs	Dosage précis de l'eau sur de petites surfaces comme les arbustes et les buissons ou les fleurs	Arrosage de surfaces carrées et rectangulaires	Pour les micro-asperseurs pour arroser les plantes hautes	Pour le réglage du débit et la portée des micro-asperseurs	Pour l'arroseur oscillant OS 90
Surface d'arrosage	Ø 1m	Ø 10–40 cm	Ø 10–40 cm	1–90 m²	–	–	–
Longueur d'arrosage	–	–	–	Réglable de 0,5 à 7 m	–	–	–
Largeur d'arrosage	–	–	–	Réglable de 1,5 à 13 m	–	–	–
Contenu	5 pièces	10 pièces	10 micro-asperseurs de petite surface, 1 bouchon	1 arroseur oscillant, 1 bouchon	5 pièces	5 pièces	2 pièces
Référence	13323	13306	13316	13325	13326	13231	13334

Note

Pour un aperçu des gouteurs en ligne pour les massifs et potagers, veuillez aller à la page 56.



Micro-Drip-System - pour rangées de plantes

Kits d'initiation

	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	
MADE IN EUROPE	Nouveau Kit	Nouveau Kit	Nouveau Kit
			
	Kit d'initiation pour rangées de plantes S Ligne d'arrosage goutte-à-goutte de surface (15m)	**Kit d'initiation :** pour rangées de plantes, jusqu'à 25 m	**Kit d'initiation :** 50 m de tuyau à gouteurs incorporés et bouchon fin de ligne
Diamètre intérieur du tuyau	4,6 mm (3/16")	25 mm (1/2")	13 mm (1/2")
Débit par gouteur	1,6 l/h tous les 30 cm	1,6 l/h tous les 30 cm	1,6 l/h tous les 30 cm
Installation	Uniquement en surface	En surface et enterré	En surface et enterré
Contenu	1 centrale d'irrigation 1000, 15 m de tuyau à gouteurs intégrés 4,6 mm (3/16") 15 supports de tuyau 4,6 mm (3/16") 1 bouchon 4,6 mm (3/16")	1 centrale d'irrigation 1000 l/h, 25 m de tuyau à gouteurs incorporés 13 mm (1/2"), 15 supports de tuyau 13 mm (1/2"), 1 bouchon fin de ligne 13 mm (1/2")	1 centrale d'irrigation 1000, 50 m de tuyau à gouteurs incorporés 13 mm (1/2"), 1 bouchon fin de ligne 13 mm (1/2")
Référence	13010	13500	13501

Extensions

	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	
MADE IN EUROPE		Nouveau	Nouveau
			
	Extension de tuyau à gouteurs intégrés de surface (15m)	**Extension de tuyau à gouteurs incorporés 25 m enterré et en surfa**	**Extension de tuyau à gouteurs incorporés 50 m enterré et en surface**
Diamètre intérieur du tuyau	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")
Débit par gouteur	1,6 l/h tous les 30 cm	1,6 l/h tous les 30 cm	1,6 l/h tous les 30 cm
Utilisation	Pour prolonger le kit pour rangées de plantes S	Pour l'extension de la ligne d'arrosage en surface et enterré pour les plantes en ligne ou les zones de pelouse	Pour l'extension de la ligne d'arrosage en surface et enterré pour les plantes en ligne ou les zones de pelouse
Installation	Uniquement en surface	En surface et enterré	En surface et enterré
Contenu	15 m de tuyau avec gouteurs, sans raccords	25 m de tuyau à gouteurs incorporés 13 mm (1/2"), sans raccords	50 m de tuyau à gouteurs incorporés 13 mm (1/2"), sans raccords
Référence	1362	13503	13504

Tuyères et turbines escamotables

	Modèles SD		Modèles MD			
	 Nouveau	 Nouveau	 Nouveau	 Nouveau	 Nouveau	 Nouveau
	Tuyère escamotable SD30	**Tuyère escamotable SD80**	**Tuyère escamotable MD40**	**Tuyère escamotable MD80**	**Tuyère escamotable MD180**	**Tuyère escamotable MD40/300**
Superficie d'arrosage	Jusqu'à 30 m²	Jusqu'à 80 m²	Jusqu'à 40 m²	Jusqu'à 80 m²	Jusqu'à 180 m²	Jusqu'à 40 m²
Secteur d'arrosage	Réglable en continue sans outil de 5 à 360°	Réglable en continue sans outil de 5 à 360°	Réglable en continue sans outil de 80 à 360°	Réglable en continue sans outil de 80 à 360°	Réglable en continue sans outil de 80 à 360°	Réglable en continue sans outil de 80 à 360°
Longueur d'arrosage	Réglable de 1,5 à 3 m	Réglable de 3 à 5 m	Réglable de 2,5 à 3,5 m	Réglable de 3,5 à 5 m	Réglable de 5 à 7,5 m	Réglable de 2,5 à 3,5 m
Type de jet	Jet statique	Jet statique	Jet rotatif	Jet rotatif	Jet rotatif	Jet rotatif
Résistant à la saleté	Filtre intégré	Filtre intégré	Filtre intégré + double pop-up system			
Particularités			La technologie Water Smart améliore l'absorption de l'eau par la plante (jusqu'à 30 % d'économie d'eau par rapport aux arroseurs)			
Filetage de raccordement	Filetage femelle 1/2"	Filetage femelle 1/2"	Filetage femelle 1/2"	Filetage femelle 1/2"	Filetage femelle 1/2"	Filetage mâle 3/4"
Référence	8241	8243	8231	8232	8233	8239

[1] MADE IN GERMANY

[2] MADE IN EUROPE

	Modèles T			OS 140
				
	Turbine escamotable T100 [1]	**Turbine escamotable T200** [1]	**Turbine escamotable T380** [1]	**Arroseur oscillant escamotable OS 140** [2]
Superficie d'arrosage	Jusqu'à 100 m²	Jusqu'à 200 m²	Jusqu'à 380 m²	Jusqu'à 140 m²
Secteur d'arrosage	Réglable en continu de 70 à 360°	Réglable en continue de 25 à 360°	Réglable en continue de 25 à 360°	
Longueur d'arrosage	Réglable de 4 à 6 m	Réglable de 5 à 8 m	Réglable de 6 à 11 m	2–15 m
Résistant à la saleté	Filtre intégré	Filtre intégré	Filtre intégré	Filtre intégré
Particularités	–	Protection anti-vandalisme grâce à la fonction mémorisation : l'arroseur retrouve automatiquement le secteur réglé d'origine		Ajustement fin de la portée et de la largeur d'arrosage grâce à la régulation de volume
Filetage de raccordement	Filetage femelle 1/2"	Filetage femelle 1/2"	Filetage femelle 3/4"	Filetage femelle 3/4"
Référence	8201	8203	8205	8223

Connexions pour tuyères et turbines escamotables

	Filetage mâle 1/2"			Filetage mâle 3/4"			Filetage mâle 3/4"		
MADE IN GERMANY	 **Coude 90° 25 mm**	 **Raccord d'angle 25 mm**	 **Dérivation en T 25 mm**	 **Coude 90° 25 mm**	 **Raccord d'angle 25 mm**	 **Dérivation en T 25 mm**	 **Coude 90° 25 mm**	 **Raccord d'angle 25 mm**	 **Dérivation en T 25 mm**
Connexions pour	Raccord pour tuyères escamotables SD30, SD80, MD40, MD80, MD180, MD40/300, turbines escamotables T 100, T 200			Raccord pour turbine escamotable T 380, arroseur oscillant escamotable OS 140			En combinaison avec les allonges déportées 2739 et 2740 pour un positionnement flexible des tuyères escamotables SD30, SD80, MD40, MD80, MD180, MD40/300 et des turbines escamotables T 100, T 200 et T 380		
Référence	2780	2782	2786	2781	2783	2787	2784	2764	2790

Accessoires pour raccorder les arroseurs

[1] MADE IN GERMANY [2] MADE IN EUROPE	 **Allonge déportée 20/27 x 15/21** [1]	 **Allonge déportée 20/27 x 20/27** [1]	 **Collier de prise en charge 25 mm 3/4" filetage femelle** [2]	 **Emporte-pièces 3/4" femelle** [2]
Utilisation	Raccord de l'arroseur "inline" en liaison avec les colliers de prise ou les jonctions en T/L avec filetage femelle	Raccord de l'arroseur "inline" en liaison avec les colliers de prise ou les jonctions en T/L avec filetage femelle	Raccord de l'arroseur le long du tuyau, en association avec les allonges déportées 2739 et 2740, pour un réglage flexible des tuyères escamotables SD30, SD80, MD40, MD80, MD180, MD40/300 et des turbines escamotables T 100, T 200 et T 380	Perforation du tuyau sans perceuse pour l'installation du collier de prise en charge
Particularités	–	–	Écrou métal fixé pour faciliter le montage	Lame en métal trempé pour une longue durée de vie. La poignée s'ouvre pour permettre l'éjection des déchets de coupe
Réseaux d'eau souterrains	2739	2740	2728	2765

Réseaux d'eau souterrains

Raccords et pièces de raccordement de tuyaux

	Raccords			Pièces de raccordement de tuyaux				
MADE IN GERMANY FROST PROOF	 **Raccord 25 mm, femelle 20/27"**	 **Raccord 25 mm, femelle 26/34"**	 **Raccord 25 mm, mâle 26/34"**	 **Dérivation en T 25 mm**	 **Coude 90° 25 mm**	 **Manchon égal 25 mm**	 **Réducteur 32–25 mm**	 **Bouchon 25 mm**
Utilisation	Raccord au départ enterré, à la prise d'eau enterrée, et à la vanne de régulation et d'arrêt pour le raccordement du Sprinklersystem directement à l'arrivée d'eau domestique	Raccord aux électrovannes V1 et V3, au régulateur de pression et pour le raccordement du Sprinkler-system directement à l'arrivée d'eau domestique	Raccord aux électrovannes ainsi que raccordement du Sprinklersystem directement à l'arrivée d'eau domestique	Dérivation de conduite pour tuyau pour dédoubler un réseau	Changement de direction pour tuyau	Extension pour tuyau	Pour faire une dérivation d'un tuyau 32 mm à un tuyau 25 mm	Bouchon de fin de ligne pour tuyau
Système	Pipeline, Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem
Référence	2761	2762	2763	2771	2773	2775	2777	2778

Distribution d'eau souterraine

Tuyaux et démarrage du système

[1] MADE IN EUROPE

FROST UV

	 **Tuyau Sprinklersystem 25 mm** [1]	 **Tuyau Sprinklersystem 25 mm 50 m** [1]	 **Tuyau Sprinklersystem 10 mm** [1]	 **Coupe tuyaux 25 mm**
Utilisation	Tuyaux du système	Tuyaux du système	Tuyaux du système	Pour couper et limer proprement et facilement les tuyaux 25 mm
Longueur	25 m	50 m	10 m	–
Système	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem
Référence	2700	2701	2718	2727

Accessoires Sprinklersystem

[1] MADE IN GERMANY

[2] MADE IN EUROPE

 **Départ enterré** [2]	 **Vanne d'arrêt** [2]	 **Régulateur de pression**	 **Kit Arroseur oscillant escamotable OS 140** [1]
Utilisation	Redirige l'eau à l'intérieur du système Pipeline et du Sprinklersystem	Pour réguler/fermer individuellement un arroseur escamotable ou réseau complet	Réduction de la pression à 3,1 bar maxim	Kit idéal pour arroser des surfaces carrées ou rectangulaires. Il permet de simplifier la planification et de réduire le coût d'une installation d'arrosage enterré.
Système	Pipeline, Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem
Filetage de raccordement	Filetage mâle 3/4"	Filetage mâle 3/4"	Filetage mâle 1"	–
Référence	8262	8264	8200	8221

Pipeline

[1] MADE IN GERMANY

[2] MADE IN EUROPE

 **Départ enterré** [2]	 **Prise d'eau enterrée** [2]	 **Prise d'eau avec nez de robinet articulé** [1]	 **Kit d'équipement Pipeline** [2]	 **Prise d'eau enterrée** [2]	 **Prise d'eau avec nez de robinet articulé** [2]	 **Arroseur aoscillant Pipeline** [2]	 **Robinet de jardin Pipeline**
Utilisation	Redirige l'eau à l'intérieur du système Pipeline et du Sprinklersystem	Redirige l'eau hors du système Pipeline	Redirige l'eau hors du système Pipeline	Kit d'équipement pour 2 arrivées d'eau	Kit d'équipement pour 2 arrivées d'eau et Prise d'eau enterrée	Kit d'équipement pour 2 arrivées d'eau et Prise d'eau enterrée	Pour l'arrosage des surfaces carrées et rectangulaires, idéal pour les massifs / potagers et la pelouse	Pour avoir un accès au robinet d'eau partout où vous en avez besoin
Référence	8262	8266	8254	8270	8272	8274	8251	8252

Accessoires Sprinklersystem et Pipeline

	Equipement de raccordement grand débit	Set de connexion grand débit	Adaptateur	Purge automatique	Kit de vidange
					
Utilisation	Pour relier pipeline et système d'irrigation automatique au robinet	Kit complet pour relier pipeline et système d'irrigation automatique à l'alimentation en eau	Pour la création d'un raccord de tuyau résistant durablement à la pression	Purge automatique en cas de mise hors service de l'installation (connexion réf. 2790 and 2761)	Pour protéger manuellement les produits et systèmes GARDENA du gel
Référence	1505	2713	1513	2760	2770

Programmateurs d'arrosage

Programmateurs au-dessus du sol

1 MADE IN GERMANY

2 reddot award 2016 winner

	Minuterie d'arrosage [1]	Programmateur d'arrosage Flex [1]	Pogrammateur d'arrosage Select [1]	Programmateur d'arrosage Bluetooth®	Programmateur d'arrosage Master [1]	Programmateur d'arrosage Multi-Control duo [1]	smart Water Control [1,2]
							
	Utile : S'éteint automatiquement après le programme d'arrosage prédéfinie	Cycles courts pour l'arrosage des plantes en pot - idéal pour une utilisation avec le Micro-Drip-System GARDENA. Modules de commande intuitifs	Idéal pour le pré-arrosage du sol. 3 programmations individuelles.Programmation intuitive grâce à un bouton poussoir rotatif	Arrosage via l'application Bluetooth® App de GARDENA jusqu'à 10m de distance	6 programmations Individuelles, utilisation intuitive avec un seul bouton	Flexible grâce à 2 programmes programmables individuellement. Entièrement automatique avec la possibilité de la connecter à une sonde d'humiditédu sol	Les temps d'arrosagepeuvent être réglés de manière flexible et ajustés à tout moment via l'application smart App de GARDENA
Nombre de programmations (début, durée, fréquence)	–	1	3	3	6	1 (par sortie)	Sélection libre
Alimentation en énergie	Mécanique	1 x pile alcaline 9V (non fournie)	1 x pile alcaline 9V (non fournie)	1 x pile alcaline 9V (non fournie)	1 x pile alcaline 9V (non fournie)	1 x pile alcaline 9V (non fournie)	3 x piles AA 1,5 V alkaline (LR6, non comprises)
Durée d'arrosage	5-120 min.	1 sec - 99 min	7 hrs 59 min par programme	1 min - 8 hrs par programme	1 min - 4 hrs par programme	1 min - 3 hrs 59 min (par sortie)	1 min - 10 hrs
Fréquence d'arrosage	–	Toutes les 4/6/8/12/24/48/72 heures	Jours d'arrosage au choix	Jours d'arrosage au choix	Jours d'arrosage au choix	Toutes les 8/12/24 heures (par sortie)	Intervalles ajustables en continu
Prise pour pluviomètre ou sonde d'humidité	–	Sonde d'humidité (1867-20)	Sonde d'humidité (1867-20)	Sonde d'humidité (1867-20)	Sélecteur automatique (Réf. 1197), sonde d'humidité (Réf. 1867-20)	Sonde d'humidité (1867-20)	Tous les kits smart system, smart Sensor (Réf. 19040-20) et le sélecteur automatique (Réf. 1197)
Référence	1169	1890	1891	1889	1892	1874	19031

Pour les kits smart Multi-Channel Irrigation Control veuillez consulter la page 65 ou www.gardena.com/smart

Programmateurs d'arrosage

Accessoires

	 CE	 CE	 smart CE	 CE
	Sonde d'humidité du sol	**Câble d'extension sonde**	**smart Sensor**	**Sélecteur automatique**
Utilisation	Pour un arrosage optimisé et économe en eau. Connexion à un programmateur d'arrosage GARDENA. Mesure l'humidité du sol et de la sonde l'arrosage programmé en cas d'humidité suffisante du sol	Pour prolonger le câble de la sonde jusqu'à max. 105 m	Mesures de l'humidité et la température du sol intégrées à l'application smart App de GARDENA pour un arrosage intelligent et entièrement autonome.	Alimente jusqu'à 6 réseaux d'arrosage en série entièrement automatiquement
Utilisable pour	Flex (Réf. 1890), Select (Réf. 1891), Bluetooth® (Réf. 1889), Master (Réf. 1892), MultiControl duo (Réf. 1874), Programmateur 4030 (Réf. 1283) et 6030 (Réf. 1284) Classic, Electrovanne programmable 1" 9V Bluetooth® (Réf. 1285)	Sonde d'humidité (1867)	Tous les kits smart system	Programmateur d'arrosage Master (1892)
Référence	1867	1868	19040	1197

Programmateurs multi-voies

Commande à plusieurs canaux 24V

	24 V / Prise de courant disponible		
	 CE	 CE	smart  Nouveau CE
	Programmateur 4030 Classic	**Programmateur 6030 Classic**	**smart Multi-Channel Irrigation Control**
Utilisation	Commande de 4 électrovannes 24V max., pour un usage en intérieur et en extérieur, avec protection contre la pluie	Commande de 6 électrovannes 24V max., pour un usage en intérieur et en extérieur, avec protection contre la pluie	Pour l'arrosage de plusieurs zones via l'application smart App, raccordement de 6 électrovannes 24V max. par programmateur
Utilisable pour	Électrovanne 24 V (1278), Sonde d'humidité du sol (1867)		Électrovanne 24V (1278), smart Sensor (19040)
Alimentation en énergie	4 (24 V)	6 (24 V)	6 (24 V)
Programmes d'arrosage individuels	3	3	Configuration individuelle via l'application smart App
Durée d'arrosage par programme	1 min. - 3 h 59 min., modifiable de manière centralisée entre 0 et 200 %		Configuration individuelle via l'application smart App
Contrôle via l'application smart App	–	–	•
Référence	1283	1284	19035

Accessoires

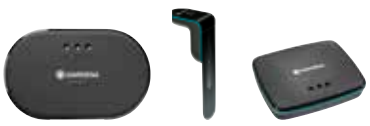
	24 V | Prise de courant disponible			Commande à plusieurs canaux 9V	
[1] MADE IN GERMANY					
	Électrovanne 24 V [1]	**Câble de connexion 24 V**	**Connexions étanches 24 V**	**Electrovanne programmable 1" 9 V Bluetooth®**	**Électrovanne 9 V Bluetooth®**
Utilisation	Raccordement à un programmateur GARDENA au moyen d'un câble	Raccordement de 6 électrovannes 24V max. sur un programmateur GARDENA	Pour le raccord hermétique du câble de connexion 24V à une électrovanne 24V lors de l'utilisation du regard pré-montable V1	Pour commander des installations d'arrosage sans connexion sur secteur 230V. Configuration simple de la programmation avec l'applicationBluetooth® GARDENA	Pour la conversion d'électrovannes GARDENA 9 V jusqu'en 2020. Remplace le module de commande 9 V et la console de programmation. Configuration simple de la programmation avec l'application Bluetooth® GARDENA
Utilisable pour	Programmateur 4030 (1283), 6030 (1284), Programmateur 4040 modulable Comfort (réf.1276), smart Multi-Channel Irrigation Control (Réf. 19035-20, 19210-20)		Câble de connexion 24V (1280)	Sonde d'humidité (1867)	Electrovanne programmable 9 V (Réf. 1251) (à 2020), Bodemvochtigheidssensor (art.nr. 1867)
Référence	1278	1280	1282	1285	1287

Regards

[1] MADE IN GERMANY	 Kit			
	Kit regard pré-montable V3 + électrovannes programmables 9 V Bluetooth® Set [1]	**Regard pré-montable V1** [1]	**Regard pré-montable V3** [1]	**Connecteur pour regard prémontable V3**
Utilisation	Pour commander des installations d'arrosage sans connexion sur secteur 230V. Configuration simple de la programmation avec l'application Bluetooth® GARDENA	Pour placer 1 électrovanne 9V ou 24V	Pour placer jusqu'à 3 électrovannes 9V ou 24V	Raccordement de deux boîtes à vannes V3 pour l'installation du régulateur de pression
Utilisable pour	Sonde d'humidité (1867)	Electrovanne programmable 1" 9V Bluetooth® (Réf. 1285), Électrovanne 24V (1278)		Regard pré-montable V3 (réf. 1255)
Connexion	4 x 1" filetage mâle	2 x 1" filetage mâle	4 x 1" filetage mâle	–
Référence	1286	1254	1255	2758

Kits smart system

Vous trouverez tous les produits du smart system GARDENA sur www.gardena.com/smart

smart	 Nouveau Kit
	Kit smart Multi-Channel Irrigation Control
Utilisation	Arroser des plantes via l'application smart App
Contenu	smart Multi-Channel Irrigation Control, smart Sensor, smart Gateway
Référence	19210

DO it YOURSELF

Micro-Drip-System



Mettez fin à la solution d'arrosage traditionnelle, comme le tuyau ou l'arrosoir ! Vous voulez être soutenu par une solution d'arrosage compacte et pratique ? Alors nos kits d'initiation sont le parfait premier pas vers l'arrosage goutte-à-goutte. Sélectionnez le kit correspondant à vos besoins. Le kit contient une centrale d'irrigation avec un tuyau, des raccords et des goutteurs ou micro-asperseurs appropriés. Assemblez facilement les composants ensemble en un seul clic. Tout est connecté en toute sécurité.
Le réarrangement de l'installation est possible à tout moment. Un programmateur d'arrosage, des extensions ou des composants individuels peuvent facilement être ajoutés.

Astuces

Pour un arrosage encore plus pratique et plus rapide, nous vous recommandons le programmateur d'arrosage Flex (réf. 1890) ou Select (réf. 1891). Vous souhaitez encore plus de confort - ou contrôler l'arrosage via une application ? Comparez nos programmateurs à la page 46

Kits d'initiation pour plantes en pot

Jusqu'à 15 plantes en pot
Kit d'initiation pour balcon (Réf. 13401)



Vidéo d'installation pour balcon

Jusqu'à 30 plantes en pot
Kit d'initiation pour terrasse (Réf. 13400)



Vidéo d'installation pour terrasse

Vous voulez arroser plus de plantes ?

Complétez facilement les kits d'initiation en achetant les produits suivants :
+ Goutteurs en ligne / fin de ligne (voir page 56)
+ Supports pour tuyaux (réf. 13218, 13208, voir page 54)
+ Raccords (voir page 55)
+ Tuyaux (voir page 54)

Astuces

Utilisez le code couleur comme guide dans le processus de planification et de sélection. Les kits d'initiation sont également codés par couleur pour faciliter la compréhension de leur utilisation.
Si vos besoins en matière d'installation est particulièrement complexe, nous vous recommandons d'utiliser l'outil d'aide au choix Micro-Drip-system GARDENA pour vous aider à planifier votre installation.

Outil d'aide au choix goutte-à-goutte

Kits d'initiation pour massifs et potagers

Pour un potager ou un massif contenant jusqu'à 35 plantes Kit d'initiation (Réf. 13455)



Vidéo d'installation

Vous voulez arroser plus de 35 plantes dans un potager ou un massif ?

Il suffit d'acheter les produits suivants :
+ Goutteurs en ligne (voir page 56)
+ Supports de tuyau (réf. 13218)
+ Raccords (voir page 54)
+ Tuyaux (voir page 54)

Pour un potager ou un massif de 60m²
Kit d'initiation (Réf. 13450)



Vidéo d'installation

Vous voulez agrandir votre kit ?

Choisissez parmi une gamme de micro-asperseurs pour votre potager ou massif :
+ Micro-asperseurs (voir page 58)
+ Supports de tuyau (réf. 13208)
+ Raccords (voir page 54)
+ Tuyaux (voir page 54)

Kits d'initiation pour rangées de plantes

Rangées de plantes de 25 m
Kit d'initiation (Réf. 13500)



Rangées de plantes de 50 m
Kit d'initiation (Réf. 13501)



Rangées de plantes de 15 m
Kit d'initiation (Réf. 13010)



Vidéo d'installation

Vous avez une plus longue rangée de plantes ?

Vidéo d'installation

Il suffit d'acheter l'extension souhaitée pour votre installation de tuyau à goutteurs incorporés :
+ 25 m de tuyau à goutteurs incorporés 13 mm 1,6 l/h (réf. 13503) (voir page 59)
+ 50 m de tuyau à goutteurs incorporés 13 mm 1,6 l/h (réf. 13504) (voir page 59)
+ Support de tuyau (réf. 13208)

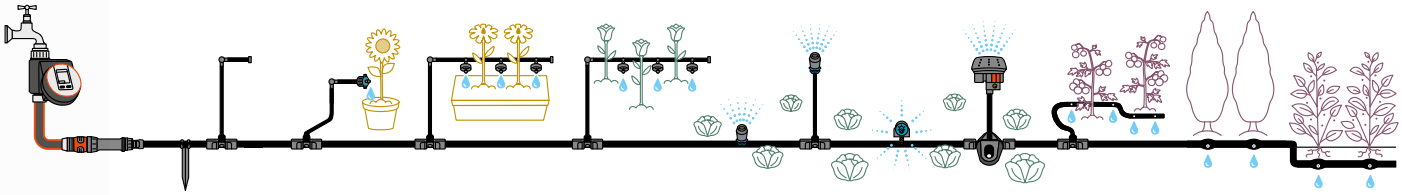
Vous avez une plus longue rangée de plantes ?

Il suffit d'acheter l'extension souhaitée pour votre installation de tuyau à goutteurs intégrés :
+ 15 m de tuyau à goutteurs intégrés 4,6 mm 1,6 l/h (réf. 1362) (voir page 59)
+ Supports de tuyaux (réf. 13218)

Commençons.

Comment construire votre propre système d'arrosage goutte-à-goutte ?

Vous serez agréablement surpris, assembler votre solution goutte-à-goutte est plus simple que ce que vous pensez.
Suivez ces étapes et vous obtiendrez rapidement votre solution d'arrosage personnalisée.



Démarrage du système
Au début, vous réglez le programmateur d'arrosage et ensuite la centrale d'irrigation. La centrale d'irrigation régule la pression et filtre l'eau.

Connectiques
Il existe 2 tailles différentes de connexion, les tuyaux et raccords 13 mm pour les grandes surfaces et 4,6 mm pour les surfaces plus petites, telles que les balcons.

Plantes en pot et jardinières
Pour les plantes en pot ou les jardinières choisissez les gouteurs ou les kits d'initiation identifiés en jaune.

Massifs et potagers
Pour les massifs, choisissez les gouteurs, les micro-asperseurs ou les kits d'initiation identifiés en vert.

Rangées de plantes
Tuyaux pour l'arrosage au-dessus et au-dessous du sol. Choisissez les kits d'initiation identifiés en violet et prolongez-les avec des extension de tuyau à gouteurs incorporés si vous le souhaitez.

Le processus de planification

Vous souhaitez étendre votre installation existante ou couvrir une zone de votre jardin au-delà des composants inclus dans les kits d'initiation ? Souhaitez-vous créer votre solution d'arrosage goutte-à-goutte sur mesure et couvrir différentes zones de votre jardin ? Nous allons vous montrer combien de plantes vous pouvez arroser avec un seul raccordement au robinet d'eau.

1. Sélectionnez le nombre de sorties d'eau disponibles pour couvrir les zones prévues.
2. Identifiez ensuite la capacité de raccordement de votre système d'arrosage.
   Celle-ci est définie en tenant compte des facteurs suivants :
   a.) Type d'installation du raccordement et des tuyaux d'alimentation
   b.) Positionnement de la centrale d'irrigation
   Vous pouvez ensuite comparer la valeur de connexion de votre système avec les valeurs de consommation des appareils d'arrosage.



1. Assembler le matériel d'arrosage goutte-à-goutte

Déterminez le nombre de pots ou la taille des zones que vous souhaitez couvrir. Définissez les produits appropriés en fonction du type d'application, tels que les gouteurs, les micro-asperseurs ou les tuyaux à gouteurs incorporés. Consultez les pages 56-59 et découvrez la gamme de produits disponibles par application.

Par exemple :

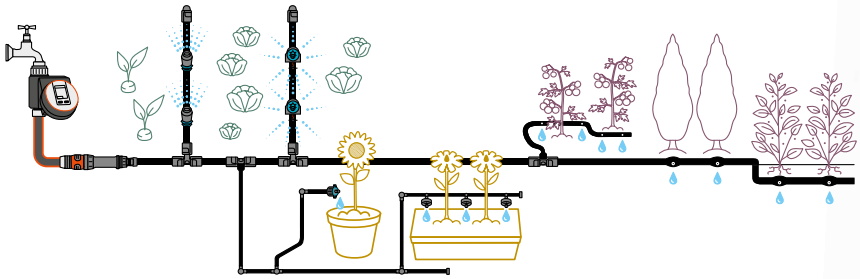
Terrasse avec 4 plantes en pot et 1 jardinière avec 5 plantes
4 x Gouteurs fin de ligne réglable et régulateur de pression 1-8 l/h pour 4 plantes en pots
5 x Gouteurs en ligne régulateur de pression pour jardinière avec 5 plantes en ligne

Parterre de fleurs étroit au bord de la terrasse
2 x Micro-asperseur d'extrémité de plate-bande
1 x Micro-asperseur plate-bande

2a. Comparaison de la valeur de consommation et de la valeur de connexion

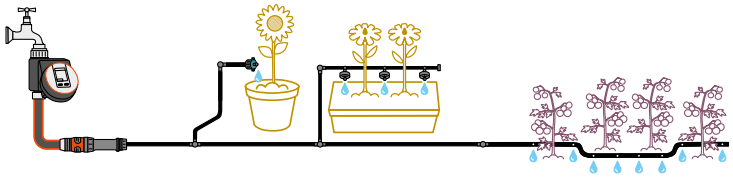
Type d'installation 1
Tuyaux de 4,6 et 13 mm

Pour pouvoir couvrir un plus grand nombre de plantes, le tuyau 4,6 mm est utilisé en combinaison avec le tuyau 13 mm. La conduite principale est le tuyau 13 mm, le petit tuyau 4,6 mm transporte l'eau vers les plantes. La combinaison maximale est d'environ 60 m de tuyau 13 mm et environ 15 m de tuyau 4,6 mm.



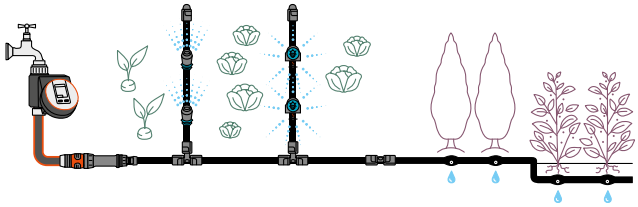
Type d'installation 2
Tuyaux de 4,6 mm

Dans ce type d'installation, seul le tuyau 4,6 mm et le tuyau à gouteurs intégrés de 4,6 mm sont utilisés. Elle est idéale pour les petits parterres de jardin ou les balcons. La longueur maximale est environ 30 m.*



Type d'installation 3
Tuyaux de 13 mm

Seul le tuyau 13 mm et le tuyau à goutteurs incorporés de 13 mm sont utilisés, par exemple, le tuyau à goutteurs incorporés de 13 mm ou tuyau13 mm en combinaison avec des micro-asperseurs ou des goutteurs fin de ligne. La longueur maximale est d'environ 60 m

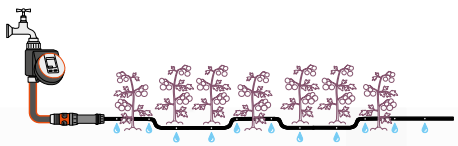


* La longueur maximale des tuyaux est donnée à titre indicatif. La valeur peut varier en fonction du nombre de pièces connectées.

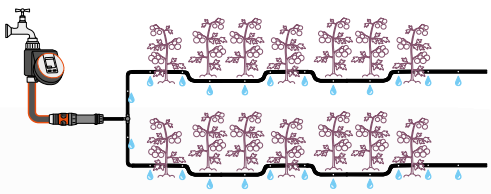
2b. Positionner la centrale d'irrigation

La centrale d'irrigation est un composant important du Micro-Drip-System. Avec cette centrale d'irrigation prête à être connectée, la pression de l'eau est régulée et l'eau est filtrée. Si vous placez la centrale d'irrigation au centre de la canalisation, vous pouvez facilement doubler la longueur du système (voir 3. Valeurs de connexion). Si le système commence plus loin du robinet, vous pouvez combler la distance avec une canalisation souterraine GARDENA ou un tuyau d'arrosage. Vous éviterez ainsi toute perte de pression d'eau.

Centrale d'irrigation positionnée au début du système



Centrale d'irrigation positionnée au centre du système



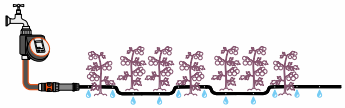
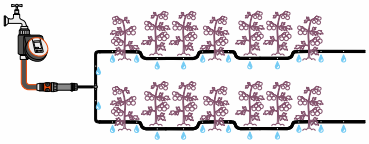
3. Comparaison de la valeur de consommation et de la valeur de connexion

Trois choses que vous devez savoir :

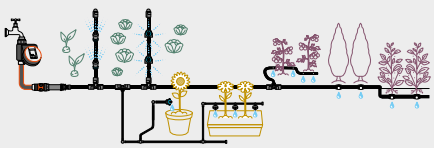
- La centrale d'irrigation est le point de départ et définit la valeur de connexion, en fonction du modèle et du type d'installation.
- La valeur de connexion définit la capacité maximale pour l'installation des goutteurs, des micro-asperseurs et des tuyaux à goutteurs incorporés....
- La valeur de connexion du système doit être supérieure à la valeur de consommation de l'installation.

La valeur de connexion dépend de votre choix de combinaison de tuyaux et du positionnement de la centrale d'arrigation. Vous pouvez remarquer dans le tableau ci-dessous que la valeur de connexion avec un tuyau de 13 mm est plus élevée qu'avec un tuyau de 4,6 mm. Indiquez maintenant le nombre de goutteurs et de micro-asperseurs que vous prévoyez d'installer dans votre système. Si la valeur de consommation est inférieure à la valeur de connexion, vous aurez un système d'arrosage fiable.

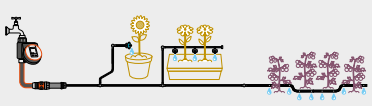
Valeurs de connexion

		Installation de la centrale d'irrigation à l'entrée du tuyau		**Installation de la centrale d'irrigation au centre du tuyau***	
					
					
		Centrale d'irrigation 1000	Centrale d'irrigation 2000	Centrale d'irrigation 1000	Centrale d'irrigation 2000
Type d'installation 1	Valeur de connexion recommandée Longueur du tuyau**	**500** 13 mm max. 40 m 4,6 mm max. 15 m	**1000** 13 mm max. 40 m 4,6 mm max. 15 m	**1000** 13 mm max. 2 x 30 m 4,6 mm max. 15 m	**2000** 13 mm max. 2 x 30 m 4,6 mm max. 15 m
Type d'installation 2	Valeur de connexion recommandée Longueur du tuyau**	**50** max. 15 m	**50** max. 15 m	**100** max. 2 x 15 m	**100** max. 2 x 15 m
Type d'installation 3	Valeur de connexion recommandée Longueur du tuyau**	**500** max. 40 m	**1000** max. 40 m	**1000** max. 2 x 30 m	**2000** max. 2 x 30 m

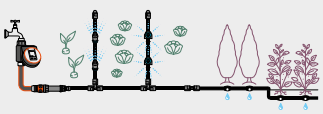
Type d'installation 1
Tuyaux de 4,6 et 13 mm



Type d'installation 2
Tuyaux de 4,6 mm



Type d'installation 3
Tuyaux de 13 mm



* Si la centrale d'irrigation est positionnée au centre du tuyau, la valeur de connexion de chaque tuyau est réduite de moitié.

** La longueur maximale des tuyaux est donnée à titre indicatif. La valeur peut varier en fonction du nombre de dispositifs connectés.

C'est ainsi que vous devez procéder...

Pour tirer le meilleur parti de votre Micro-Drip-System, nous recommandons le type d'installation 1.
De cette façon, vous pourrez tirer le meilleur parti de votre système et maximiser sa capacité à couvrir des zones de plantes encore plus grandes et à supporter une extension du système. En fonction de vos besoins individuels, les deux autres types d'installation sont également une bonne option.

Votre to-do-list :

1. Déterminez le nombre de dispositifs en fonction du type d'application de l'utilisation (gouteurs, tuyaux ou micro-asperseurs).
2. Déterminez les valeurs de consommation du système(nombre de dispositifs x valeur de consommation dans le tableau).
3. Additionnez les valeurs de consommation totales. Si la valeur de consommation du système est inférieure à la valeur de connexion, le système fonctionnera sans problème.

Valeurs de consommation

Réf.	Désignation	Valeurs de consommation des appareils d'arrosage		
Type d'installation		**M1**	**M2**	**M3**
13302	Gouteur fin de ligne régulateur de pression 2 l/h	2	2	5
13304	Gouteur fin de ligne réglable et régulateur de pression 1 - 8 l/h	8	8	20
13305	Gouteur réglable Micro-Drip 0 - 15 l/h*	15	15	38
13306	Asperseur pour petites surfaces*	–	–	80
13307	Gouteur auto-régulant fin de ligne 2 l/h	2	2	2
13312	Gouteur en ligne régulateur de pression 2 l/h	4	4	–
13314	Gouteur en ligne réglable et régulateur de pression 1 - 8 l/h	16	16	–
13315	Gouteur en ligne réglable 0 - 15 l/h*	30	30	–
13316	Asperseur en ligne pour petites surfaces*	80	40	–
13317	Gouteur en ligne auto-régulant 2 l/h	4	4	–
13318	Micro-asperseur d'extrémité de plate-bande	70	50	70
13319	Micro-asperseur plate-bande	70	50	70
13320	Micro-asperseur 90°	90	50	70
13321	Micro-asperseur 180°	120	100	80
13322	Micro-asperseur 360°	140	100	120
13323	Micro-asperseur vaporisateur	40	25	40
13324	Micro-asperseur multi-surfaces*	125	50	60
13325	Arroseur oscillant OS 90	–	–	1000
13010 / 1362	Ligne d'arrosage goutte-à-goutte 4,6 mm (3/16") **	–	4	–
13503 / 13504	Ligne d'arrosage goutte-à-goutte 13 mm (½") **	–	–	7
Valeur totale				

Exemple de calcul

Nombre planifié	Valeur totale de consommation
4 pcs.	32
5 pcs.	20
2 pcs.	140
1 pcs.	70
	262 < 500 ✔

* Les valeurs des gouteurs et des micro-asperseurs sont des valeurs moyennes. Dans certains cas, la valeur peut être supérieure ou inférieure à celle indiquée ici, en fonction de votre réglage.

** Données par mètre de ligne d'arrosage goutte-à-goutte. Si vous installez vous-même le système, veuillez noter que nous déclinons toute responsabilité et garantie pour les frais et dégâts potentiels résultants de la mise en oeuvre de la planification

4. Assemblage - montage simple

Le Micro-Drip-System est très facile à mettre en place.
Typique de GARDENA.

Original GARDENA System
Du robinet à la centrale d'irrgation
Tout est connecté ensemble : le programmateur, le tuyau et la centrale d'irrigation. Simple, résistant aux intempéries, flexible et sécurisé. Nous proposons des solutions innovantes et des produits de connectique uniques depuis 50 ans.

Micro-Drip-System
De la centrale d'irrigation jusqu'aux plantes
Le Micro-Drip-System prend le relais. La connectique (comme par exemple les dérivations en croix) est utilisée pour raccorder facilement les tuyaux. Des connexions fiables et faciles grâce à la technologie Quick&Easy



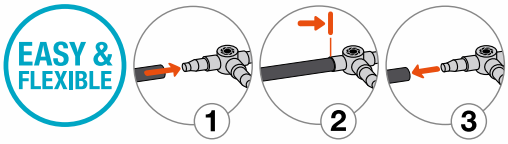
Connectez le programmateur d'arrosage au robinet



Connectez le tuyau



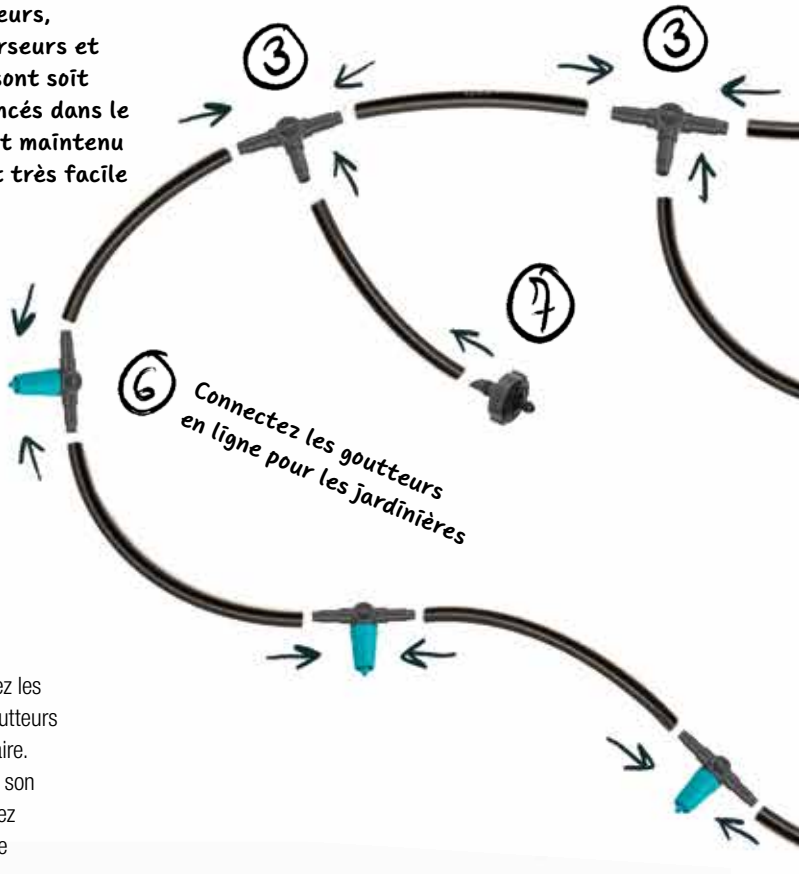
2 Connectez la centrale d'irrigation, au départ du système



Tous les goutteurs, les micro-asperseurs et les arroseurs sont soit vissés ou enfoncés dans le tuyau. Tout est maintenu serré, tout est très facile à faire.



1 Vous pouvez utiliser une paire de ciseaux pour couper les tuyaux



Coupez les tuyaux aux longueurs souhaitées, puis raccordez-les et fixez les goutteurs et micro-asperseurs. Vous pouvez aussi fixer d'abord les goutteurs et micro-asperseurs puis connecter les tuyaux. Vous êtes libre de le faire. Dans tous les cas, tout doit être connecté et le tuyau doit être fermé à son extrémité avant que vous n'alimentiez le système en eau. Si vous voulez changer quelque chose plus tard, vous pouvez reconstruire le système facilement.

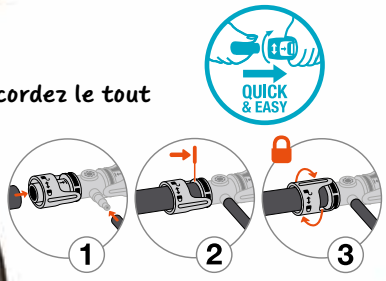
Utilisez la clé de montage pour faire un trou dans le tuyau

Vissez le micro-asperseur dans le trou

Fixez le régulateur sous le micro-asperseur et vissez le dans le tube prolongateur

Vissez le tube prolongateur dans la dérivation en T

Raccordez le tout



Connectez le tuyau avec goutteurs incorporés enterré, prêt à l'emploi

Connectez avec la dérivation en T

Placez des supports de tuyau pour fixer les tuyaux

Vissez les goutteurs de fin de ligne pour les plantes en pot

Connectez le bouchon en fin de ligne

Connectez le bouchon en fin de ligne

Planifier son Sprinklersystem

Le système d'arrosage qui comprend votre pelouse.

L'arrosage de votre jardin peut être un jeu d'enfant. Installez le Sprinklersystem, un système fiable qui prend soin de votre pelouse pendant que vous profitez de votre temps libre. Nous vous montrons comment faire. De la planification par vous-même à la réalisation pour vous. Voyez simplement ce qui vous convient le mieux. L'outil myGarden sur le site Web GARDENA et notre équipe du service clientèle sont des partenaires fiables et utiles à vos côtés.



A Planifier soi-même

Créez vous-même un plan d'arrosage pour votre jardin. Vous trouverez les instructions dans les pages suivantes. Tout est expliqué étape par étape.
Vous trouverez une liste d'achats détachable à la page 89.



B Planifier en ligne

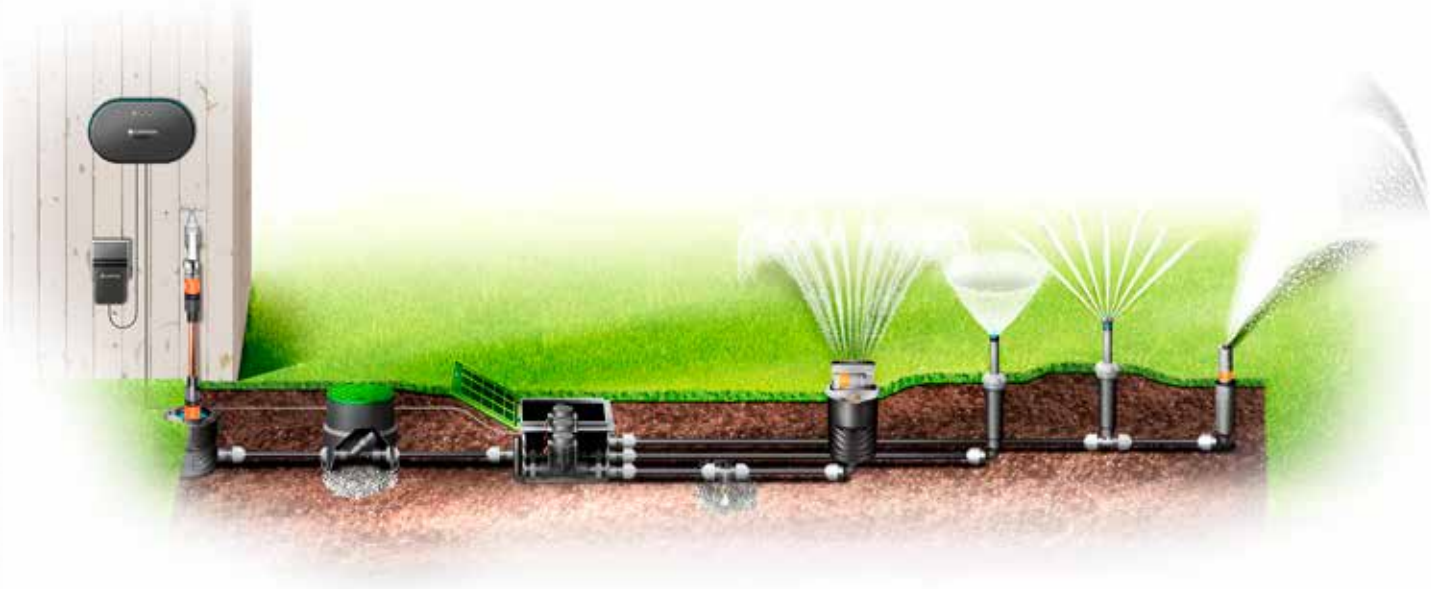
Créez vous-même votre plan d'arrosage à l'aide du planificateur d'arrosage GARDENA " myGarden " sur le site Web GARDENA : **www.gardena.com/mygarden**



C Faire appel au service client GARDENA

Vous n'avez pas le temps ou l'envie de tout organiser vous-même ? Notre service client GARDENA va vous aider. Renseignez-vous également sur les coûts pour votre planification individuelle.

Service client
Téléphone +49 731/4 90-123
Fax + 49 731/4 90-249
www.gardena.com/contact



Si vous installez vous-même le système, veuillez noter que nous déclinons toute responsabilité et garantie pour les frais et dégâts potentiels résultants de la mise en oeuvre de la planification.

DO it YOURSELF

Planifier soi-même – l’arrosage automatique en 8 étapes

1. Dessiner le plan de votre jardin
2. Choisir les arroseurs appropriés
3. Déterminer les conduites d’alimentation
4. Choisir les bons raccordements
5. Choisir un système de programmation
6. Connecter le sytème
7. Installer votre système
8. Conseils et astuces pour l'entretien

Et c'est parti !

Vous trouverez dans les pages suivantes tout ce qu'il faut savoir pour arroser votre jardin automatiquement. GARDENA vous propose la meilleure solution grâce à son expertise, au développement de technologies GARDENA et à sa passion pour les jardins. Pour que vous puissiez bientôt profiter de votre solution d'arrosage automatique de la pelouse avec le Sprinklersystem GARDENA.

1. Dessiner le plan de votre jardin

Plan

1. Dessinez un plan de votre parcelle à l’échelle 1:100 (1 cm = 1 m) ou à l’échelle 1:200 (1 cm = 2 m)
2. Identifiez les prises d’eau (robinet, puits, résevoir)
3. Identifiez toutes les zones qui ont besoin d’être arrosées



2. Choisir les arroseurs appropriés

Avec notre gamme innovante d'arroseurs, vous pourrez faire le bon choix pour votre projet.



Tuyères escamotables SD

Avec les modèles SD, vous pouvez arroser automatiquement les petites pelouses. Grâce au secteur d'arrosage facilement réglable de 5 à 360°, les arroseurs conviennent également aux coins étroits et aux petites pelouses. Remarque : les modèles SD ne peuvent pas être combinés avec d'autres modèles d'arroseurs sur le même tuyau.



Tuyères escamotables MD

Les modèles MD avec une distance d'arrosage de 2,5-7,5 m sont adaptés à l'arrosage de surfaces de taille moyenne. Son jet rotatif innovant améliore l'absorption de l'eau par le sol, ce qui en fait une solution d'arrosage efficace pour votre jardin. Le débit d'eau étant similaire à celui des modèles T ou de l'arroseur oscillant escamotable OS 140, vous pouvez les combiner sur un seul tuyau. Pour arroser les petites plantes en bordure de la pelouse, un modèle avec une plus grande hauteur est également disponible.



Turbines escamotables T

Pour l'arrosage de plus grandes surfaces, vous pouvez utiliser les modèles T. Leur distance maximale d'arrosage est de 11 m. L'installation pratique avec des modèles MD dans le même tuyau facilite encore plus la planification pour vous.



Arroseur oscillant escamotable OS 140

Pour l'arrosage de zones carrées ou rectangulaires, l'arroseur oscillant escamotable OS 140 est une solution simple et pratique. L'arroseur oscillant est également adapté aux zones particulièrement petites et étroites et peut arroser des pelouses de 2 à 140 m². Là où plusieurs arroseurs circulaires et tuyaux devaient être installés, un seul arroseur suffit.

Vue d'ensemble des arroseurs

	Modèles SD		Modèles MD				Modèles T			Surfaces rectangulaires
	 **Tuyère escamotable SD30**	 **Tuyère escamotable SD80**	 **Tuyère escamotable MD40**	 **Tuyère escamotable MD80**	 **Tuyère escamotable MD180**	 **Tuyère escamotable MD40/300**	 **Turbine escamotable T 100**	 **Turbine escamotable T 200**	 **Turbine escamotable T 380**	 **Arroseur oscillant escamotable OS 140**
Superficie d'arrosage	Jusqu'à 30 m²	Jusqu'à 80 m²	Jusqu'à 40 m²	Jusqu'à 80 m²	Jusqu'à 180 m²	Jusqu'à 40 m²	Jusqu'à 100 m²	Jusqu'à 200 m²	Jusqu'à 380 m²	2–140 m²
Secteur d'arrosage	5–360°	5–360°	80–360°	80–360°	80–360°	80–360°	70–360°	25–360°	25–360°	–
Distance entre les arroseurs	1,5–3 m	3–5 m	2,5–3,5 m	3,5–5 m	5–7,5 m	2,5–3,5 m	4–6 m	5–8 m	6–11 m	2–15 m et 1–9,5 m
Longueur d'arrosage	1,5–3 m	3–5 m	5–3,5 m	3,5–5 m	5–7,5 m	2,5–3,5 m	5–8 m	5–8 m	6–11 m	–

Toutes les informations à 2 bar

!!! Informations importantes

Modèles SD

En raison de la différence de consommation d'eau, les modèles SD ne doivent pas être installés avec d'autres arroseurs dans le même tuyau.

Modèles MD, T et l'arroseur oscillant escamotable

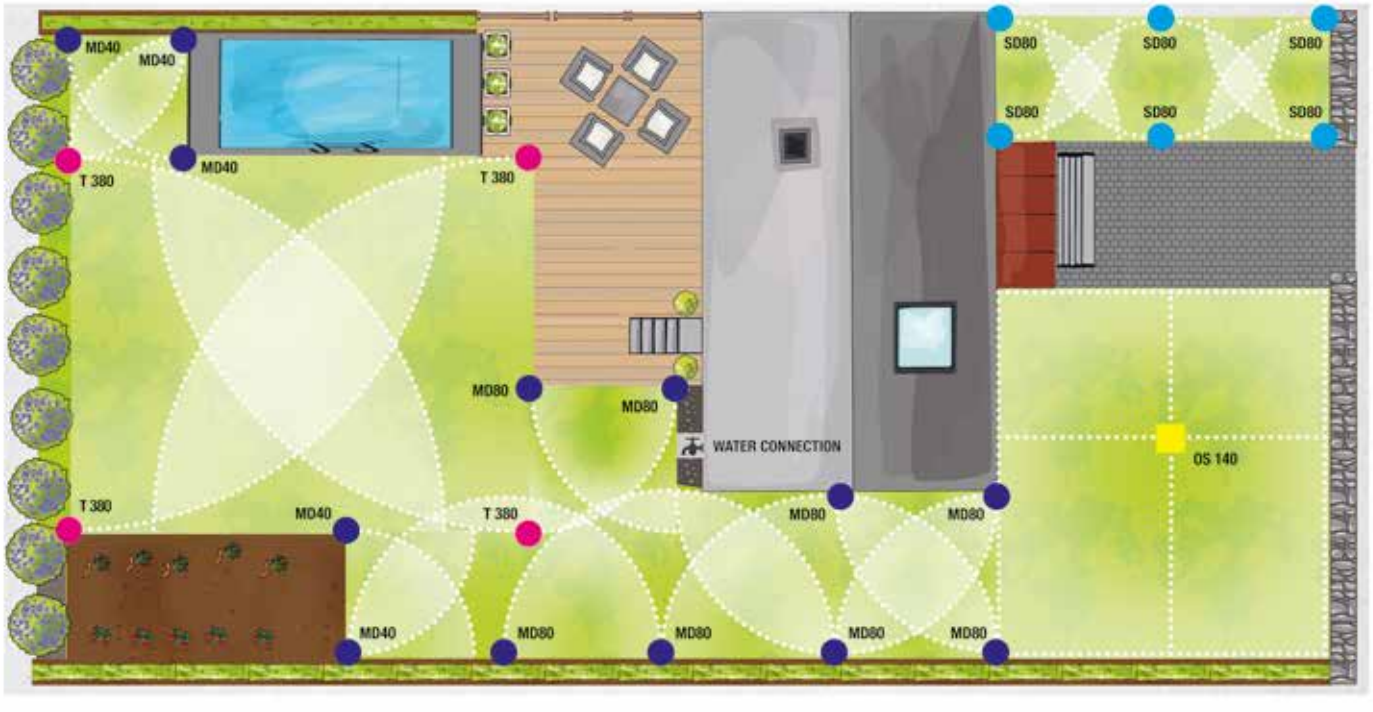
Ces arroseurs peuvent être librement combinés dans le même tuyau grâce à la même faible consommation d'eau.

Ce que vous devez savoir pour planifier

- Le chevauchement à 100 % garantit que votre pelouse est arrosée de manière aussi uniforme que possible. De plus, une plus grande quantité d'eau est distribuée en un temps plus court pour obtenir le processus d'arrosage le plus efficace et le plus rapide possible. Cela vous aide également à choisir le moment optimal pour l'arrosage.
- Si un chevauchement régulier n'est pas possible, vous pouvez également ajuster le programme d'arrosage en divisant la surface en zones.
- Pour en savoir plus, voir page 80 Installation des tuyaux.
- Commencez par positionner les arroseurs dans tous les coins de votre jardin. Réglez-les sur la distance d'arrosage maximale possible.
- Ensuite, positionnez les arroseurs à intervalles réguliers le long de la bordure. Pour les grands jardins, vous devez également placer les arroseurs au centre afin d'assurer un chevauchement de 100%.
- Nous recommandons d'installer des arroseurs MD et T lorsque cela est possible. Ces modèles peuvent être combinés les uns avec les autres dans le même tuyau.
- Dans ce cas, vous pouvez choisir des distances d'arrosage flexibles de 2,5 à 11 m grâce au débit d'eau correspondant des arroseurs MD et T.
- Nous recommandons les arroseurs SD pour les coins, où des surfaces ou des distances d'arrosage plus petites.
- L'arroseur oscillant OS 140 ne nécessite pas d'arrosage en chevauchement.

Plan

Prenez le plan de votre jardin et suivez les étapes suivantes :
1. Choisissez les arroseurs appropriés pour les zones de votre jardin.
2. Dessinez les arroseurs sur le plan. Gardez à l'esprit les conseils fournis pour le positionnement des arroseurs.
3. Ajoutez les arroseurs sélectionnés avec la description et la quantité correctes dans votre liste d'achats.



Vue d'ensemble

Type	Désignation		Portée d'arrosage	Secteur
Arrosage des petites pelouses. Particulièrement adapté pour les zones étroites, les coins et les bordures	Modèles SD : Tuyères escamotables	 **Tuyère escamotable SD30** Hauteur de sortie 100 mm Raccord filetage femelle 1/2" Référence 8241	Rayon 1,5–3 m	5–360° Longueur d'arrosage 1,5–3m
		 **Tuyère escamotable SD80** Hauteur de sortie 100 mm Raccord filetage femelle 1/2" Référence 8243	Rayon 3–5 m	5–360° Longueur d'arrosage 3–5m
Arrosage des pelouses de taille moyenne	Modèles MD : Tuyères escamotables	 **Tuyère escamotable MD40** Hauteur de sortie 100 mm Raccord filetage femelle 1/2" Référence 8231	Rayon 2,5–3,5 m	80–360° Longueur d'arrosage 2,5–3,5 m
		 **Tuyère escamotable MD80** Hauteur de sortie 100 mm Raccord filetage femelle 1/2" Référence 8232	Rayon 3,5–5 m	80–360° Longueur d'arrosage 3,5–5 m
		 **Tuyère escamotable MD180** Hauteur de sortie 100 mm Raccord filetage femelle 1/2" Référence 8233	Rayon 5–7,5 m	80–360° Longueur d'arrosage 5–7,5 m
Pour l'arrosage des plantes		 **Tuyère escamotable MD40/300** Hauteur de sortie 300 mm Raccord filetage mâle 3/4" Référence 8239	Rayon 2,5-3,5m	80–360° Longueur d'arrosage 2,5–3,5 m
L'arrosage des pelouses de grande taille	Modèles T : Turbines escamotables	 **Turbine escamotable T100** Raccord filetage femelle 1/2" Référence 8201	Rayon 4–6 m	70–360° Longueur d'arrosage 4–6 m
		 **Turbine escamotable T200** Raccord filetage femelle 1/2" Référence 8203	Rayon 5–8 m	25–360° Longueur d'arrosage 5–8 m
		 **Turbine escamotable T380** Raccord filetage femelle 3/4" Référence 8205	Rayon 6–11 m	25–360° Longueur d'arrosage 6–11 m
Surfaces rectangulaires	OS 140	 **Arroseur oscillant escamotable OS 140** Raccord filetage femelle 3/4" Référence 8223	Rayon 2–15 m	Largeur d'arrosage 1–9,5 m

Valeurs de consommation des arroseurs				Connexions
5–90° = 6	91–180° = 10	181–270° = 13	271–360° = 17	Raccord filetage femelle 1/2"
5–90° = 10	91–180° = 16	181–270° = 22	271–360° = 27	Raccord filetage femelle 1/2"
80–90° = 2	91–180° = 4	181–270° = 6	271–360° = 8	Raccord filetage femelle 1/2"
80–90° = 4	91–180° = 6	181–270° = 9	271–360° = 13	Raccord filetage femelle 1/2"
80–90° = 6	91–180° = 12	181–270° = 17	271–360° = 22	Raccord filetage femelle 1/2"
80–90° = 2	91–180° = 4	181–270° = 6	271–360° = 8	Raccord filetage mâle 3/4"
70–90° = 8	91–180° = 10	181–270° = 14	271–360° = 17	Raccord filetage femelle ½"
25–90° = 9	91–180° = 13	181–270° = 17	271–360° = 20	Raccord filetage femelle 1/2"
25–90° = 15	91–180° = 20	181–270° = 25	271–360° = 30	Raccord filetage femelle 3/4"
= 22				Raccord filetage femelle 3/4"

Connexions possibles raccord filetage femelle 1/2"

Allonge déportée 20/27 x 15/21



Référence 2739



Dérivation en T
Référence 2790



Raccord d'angle
Référence 2764



Coude 90°
Référence 2784

Raccordement direct rigide



Dérivation en T
Référence 2786



Raccord d'angle
Référence 2782



Coude 90°
Référence 2780

Connexions possibles raccord filetage mâle 3/4"



Raccord
Référence 2761*

Connexions possibles raccord filetage mâle 3/4"

Allonge déportée 20/27 x 20/27



Référence 2740



Derivation en T
Référence 2790*



Raccord d'angle
Référence 2764



Coude 90°
Référence 2784

Raccordement direct rigide



Dérivation en T
Référence 2787



Raccord d'angle
Référence 2783



Coude 90°
Référence 2781

* Connexion également possible avec la purge automatique

3. Déterminer les conduites d'alimentation

A Determiner la capacité de raccord

En fonction du type et du réglage de la zone d'arrosage, les arroseurs ont différentes valeurs de consommation d'eau. Notre planificateur d'arrosage vous aide à déterminer la consommation d'eau de votre système d'arrosage individuel. Si la demande est supérieure à la quantité d'eau fournie par votre conduite d'eau principale, divisez votre système en plusieurs conduites.
C'est ce qu'on appelle les canaux d'arrosage. Votre jardin peut être divisé en plusieurs zones d'arrosage, chaque zone étant alimentée par un tuyau distinct. Les zones sont arrosées indépendamment les unes des autres.
Pour comprendre quelle valeur de connexion votre conduite principale peut fournir, vous devez déterminer ce qu'on appelle la valeur de connexion. Pour ce faire, vous devez calculer le temps nécessaire pour remplir un seau de 10 litres d'eau.

Suivez les instructions ci-dessous :
1. Retirez toutes les pièces de connexion, telles que les connecteurs de robinet. Pour les pompes, utilisez au moins un tuyau de 3/4".
2. Ouvrez le robinet à fond ou mettez votre pompe en marche pour remplir un seau de 10 litres d'eau.
3. Notez le temps nécessaire en secondes pour remplir le seau (10 litres).

Remarque : si le temps de remplissage dépasse 30 secondes, l'installation d'un système d'arrosage n'est pas possible.

B Déterminer la distance à parcourir

Plus votre jardin est grand, plus les tuyaux peuvent être longs. Comme l'eau dans les tuyaux subit des frictions mineures, il faut toutefois en tenir compte dans le calcul :

1. Combien de mètres séparent votre robinet ou votre pompe et votre arroseur le plus éloigné ?
2. Notez ce chiffre. Pour chaque 25 m de longueur de tuyau, vous devez maintenant ajouter 1 seconde au temps de remplissage du seau. Voir l'exemple au point C.

Remarque : Si le temps de remplissage est inférieur à 14 secondes et que vous voulez utiliser un programmateur d'arrosage, un sélecteur automatique ou un sélecteur 2 ou 4 circuits, ajoutez 3 secondes.

C Déterminer la valeur de connexion

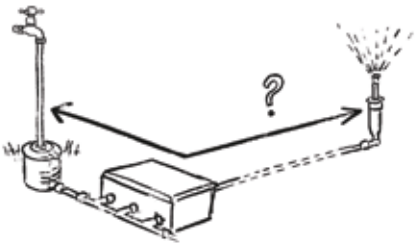
Additionnez maintenant les valeurs du temps de remplissage du seau et de la distance à parcourir déterminée précédemment.

Secondes	jusqu'à 9	10–13	14–19	20–24	25–30
Valeur de connexion	100	80	60	40	20

Exemple



Temps de remplissage du seau mesuré = 10 secondes



Distance entre le point d'eau à l'arroseur le plus éloigné (ici 39,5 m) = 2 secondes

⇒ Total 10 + 2 = 12 secondes
⇒ Valeur de connexion selon le tableau ci-dessus = 80

Connexion aux pompes GARDENA

Comme alternative au raccordement à l'eau domestique, vous pouvez également faire fonctionner le Sprinklersystem avec une pompe. L'utilisation de l'eau de pluie est plus durable et permet d'économiser l'eau potable, par exemple en arrosant avec l'eau de pluie d'une citerne. GARDENA propose une gamme complète de modèles différents pour répondre à vos besoins.

Pour le fonctionnement de votre Sprinklersystem avec une pompe, vous devez également déterminer un temps de remplissage du seau. L'aperçu suivant montre les temps de remplissage de différents modèles GARDENA :

Pompes d'arrosage de surface	**Hauteur d'aspiration jusqu'à**		
Réf.	3 m	5 m	7 m
9057	9	12	16
9058	8	11	15
9059	7	10	14

Pompes immergées pour arrosage	**Hauteur d'aspiration jusqu'à**			
Réf.	3 m	5 m	7 m	10 m
1771	9,9	10,3	11,3	12,6
1773	9,0	9,3	9,7	10,3
1766	11,6	12,5	14,2	16,8
1489	11	12	13	14
1499	10	11	12	13

Pompes automatiques maison & jardin / smart automatic Home & Garden Pumps	**Hauteur d'aspiration jusqu'à**		
Réf.	3 m	5 m	7 m
1757	20	28	40
1759, 19080, 19106	9	12	18
1760	7	10	14

Si vous utilisez une pompe d'un autre fabricant, vous pouvez la raccorder à l'aide de l'équipement de raccordement grand débit GARDENA (réf. 1505). Un tuyau de 19 mm (3/4") d'environ 1 m de long permet de mesurer le temps de remplissage de votre pompe.

D Déterminer le nombre de réseaux (canaux d'arrosage)

En déterminant la valeur de connexion au point C, vous connaissez la quantité maximale d'eau que votre source peut fournir. Chaque arroseur a besoin d'une quantité d'eau minimale pour une distribution optimale de l'eau. Nous avons déjà établi les valeurs de consommation correspondantes à l'aide d'un simple calcul (voir aperçu aux pages 78 & 79). Toutefois, si vous souhaitez installer plus d'arroseurs que la source d'eau ne peut en supporter, alors vous devez diviser votre jardin en zones d'arrosage. Chaque zone dispose d'un tuyau séparé et le programme d'arrosage de chaque zone se déroule à la suite l'un après l'autre. Pour planifier les zones d'arrosage, procédez comme ceci :

1. Saisissez les valeurs de consommation de chaque arroseur dans votre plan (voir page 79 ou 82).

2. Divisez votre jardin en zones et dessinez des tuyaux en partant de l'arrivée d'eau.
   Essayez de regrouper autant d'arroseurs que possible dans une même zone du jardin. Notez ceci :
   - La possibilité de combiner les arroseurs dans un tuyau (voir page 77 "Informations importantes").
   - La valeur de connexion : Ne prévoyez qu'un nombre d'arroseurs par canalisation de façon à ce que la valeur de connexion ne soit pas dépassée (voir exemple page 82).

3. Mesurez le nombre de mètres de tuyaux dont vous avez besoin pour votre réseau enterré.
   Voir l'exemple et le croquis du jardin à la page 82.

Valeurs de consommation des arroseurs

	Modèles SD		Modèles MD				Modèles T			Surfaces rectangulaires
	Tuyère escamotable SD30	**Tuyère escamotable SD80**	**Tuyère escamotable MD40**	**Tuyère escamotable MD80**	**Tuyère escamotable MD180**	**Pop-up Sprinkler MD40/300**	**Turbine escamotable T 100**	**Turbine escamotable T 200**	**Turbine escamotable T 380**	**Arroseur oscillant escamotable OS 140**
Superficie d'arrosage en m²	30	80	40	80	180	40	100	200	380	140
0–90°	6	10	2	4	6	2	7	9	15	22
91–180°	10	16	4	6	12	4	10	13	20	
181–270°	13	22	6	9	17	6	14	17	25	
271–360°	17	27	8	13	22	8	17	20	30	

Exemple

Déterminez les conduites d'alimentation à l'aide des valeurs de consommation des arroseurs.
La valeur de connexion (80 dans cet exemple) ne doit pas être supérieure à la somme des valeurs de consommation des arroseurs !

Longueur de tuyau par canal

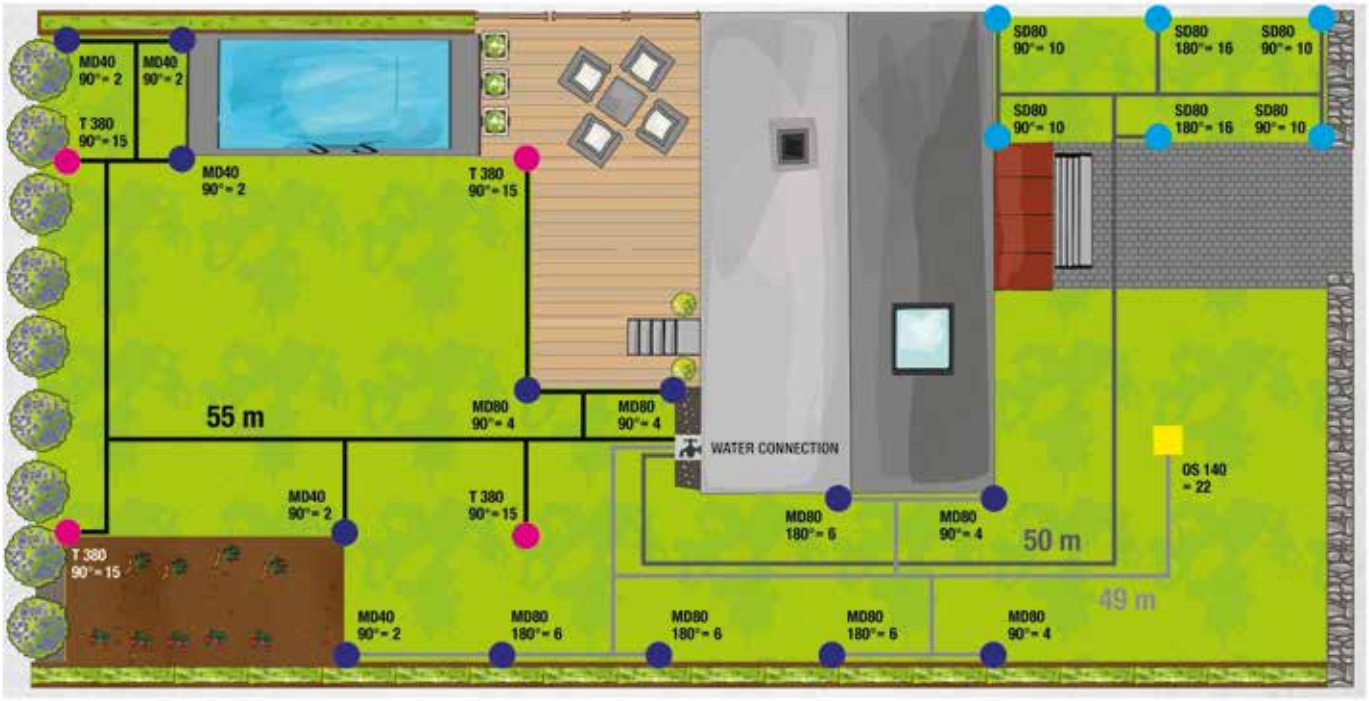
Canal 1 10 + 10 + 16 + 16 + 10 + 10 = ~~72~~ = 50 m

Canal 2 22 + 4 + 4 + 6 + 6 + 6 + 6 + 2 = 56 = 49 m

Canal 3 4 +4 + 15 + 2 +15 + 15 +15 + 2 + 2 + 2 = ~~76~~ = 55 m

Complétez votre plan

1. Marquez les valeurs de connexion que vous venez d'obtenir.
2. Ajoutez les tuyaux nécessaires. Gardez à l'esprit que la valeur de connexion ne doit pas être supérieure à la somme des valeurs de consommation des arroseurs.
3. Ecrivez les longueurs des tuyaux et dessinez les canaux. Les tuyaux sont de 10, 25 ou 50 m.



4. Choisir les bons raccordements

Nous nous intéressons maintenant aux raccordements des conduites, aux raccordements des arroseurs et aux purges automatiques.

A Connexions de tuyaux

Déterminez les éléments de raccord pour le réseau et reportez le nombre de pièces nécessaires dans votre liste d'achats.
Voir le récapitulatif des produits page 61.

Manchon égal
Pour le prolongement



Coude 90°
Pour changer de direction



Dérivation en T
Pour changer de direction



Bouchon
À la fin du tuyau



B Protection contre le gel

Pour protéger l'installation des dégâts provoqués par le gel, prévoir des purges automatiques aux points les plus bas des différents réseaux (une purge automatique par conduite).
Voir le récapitulatif des produits page 63.
Voir les instructions d'installation page 87.



Dérivation en T avec purge automatique



Bouchon avec purge automatique



C Raccords d'arroseurs

Planifiez les éléments de raccords pour les arroseurs et ajoutez les dans votre liste d'achats. Veuillez prêter attention aux raccords qui conviennent à vos arroseurs.
Voir le récapitulatif des produits pages 61 et 78/79.

Options de raccordement des arroseurs pour une installation flexible

Technologie de raccordement brevetée "Quick & Easy" 1 ou en combinaison avec les allonges déportées 2739 et 2740 2, pour un positionnement flexible des turbines et tuyères escamotables. Différentes options sont possibles : raccordement le long du tuyau avec la dérivation en T, raccordement d'angle avec le raccord d'angle ou raccordement en fin de tuyau avec le coude 90°. Autre alternative au raccord en T : 3 le collier de prise en charge pour le montage sans déconnexion du tuyau.

Connexion fixe

1



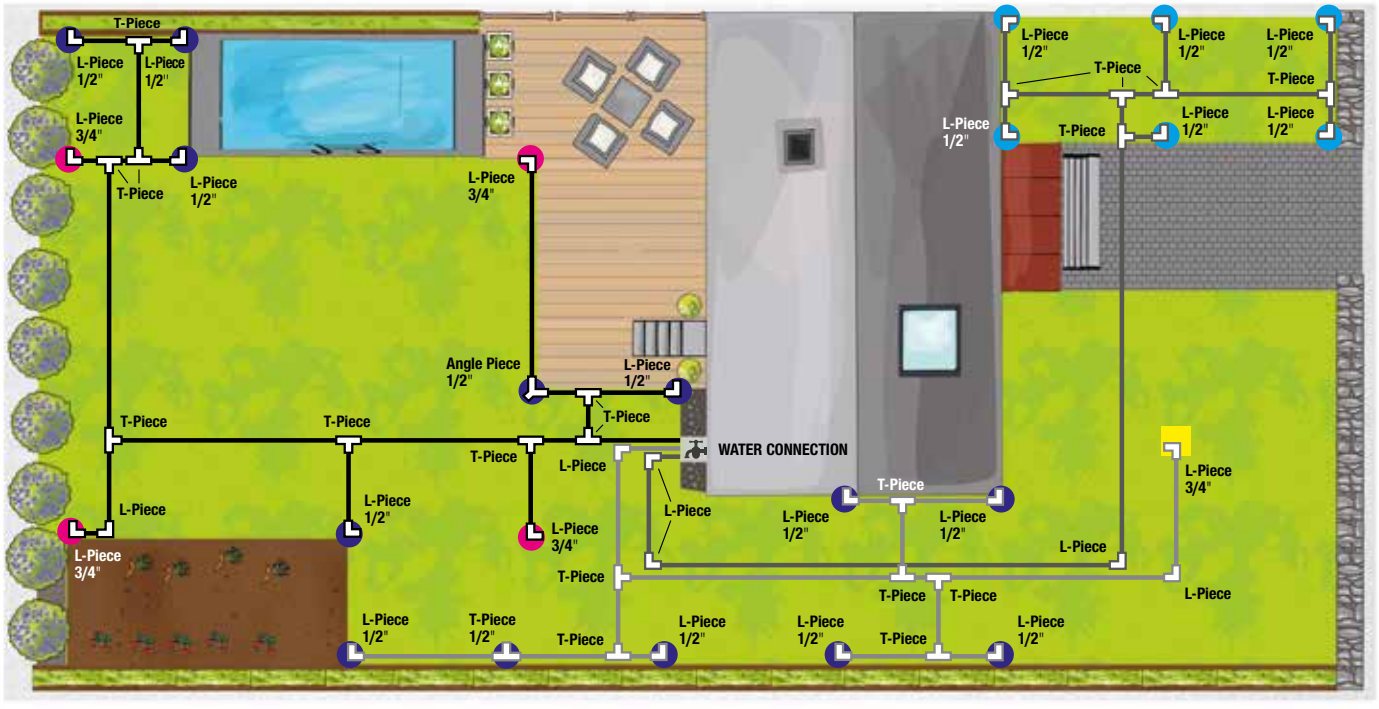
Connexion flexible

2 3



Complétez votre plan

1. Choisissez les raccordements de tuyau adaptés et identifiez les sur votre plan. Ajoutez le nombre de pièces de chaque dans votre liste d'achats.
2. Choisissez les raccordements des arroseurs et identifiez les sur votre plan. Ajoutez le nombre de pièces de chaque dans votre liste d'achats.



5. Choisir un système de programmation

Il est maintenant temps de choisir le bon programmateur pour votre arrosage - le cœur du système d'arrosage.

Les systèmes d'arrosage peuvent être équipés de programmateurs à un ou plusieurs canaux. Les programmateurs à plusieurs canaux sont toujours nécessaires si vous souhaitez arroser deux ou plusieurs tuyaux/zones de votre jardin indépendamment les uns des autres. Cela est nécessaire pour les grands jardins ou pour arroser des zones ayant des besoins en eau différents. (voir les informations à la page 81, point D).

Prise de courant disponible

Jusqu'à 6 conduites d'arrosage
En amont de chaque canal d'arrosage, une électrovanne 24 V (1278) est raccordée. Les électrovannes reçoivent l'impulsion d'ouvrir ou de fermer jusqu'à 6 canaux d'arrosage par un câble de connexion (1280) de la programmation multi-voies GARDENA.

Les systèmes de programmation suivants sont disponibles :

- Programmateur 4030 Classic - Jusqu'à 4 électrovannes
- Programmateur 4030 Classic - Jusqu'à 6 électrovannes
- smart Irrigation Control - Jusqu'à 6 électrovannes, programmable via la smart App GARDENA

Plus d'informations sur la programmation multi-voies aux pages 48 et 64.

smart
Existe aussi en version smart : smart Irrigation Control



Pas de prise de courant disponible

Nombre illimité de canaux d'arrosage
Une électrovanne programmable 1" 9V Bluetooth®(1285) est connectée avant chaque canal d'arrosage. Toute la configuration se fait via l'application Bluetooth® App de GARDENA qui envoie les informations à l'unité de commande située sur le dessus de l'électrovanne. Les électrovannes sont alors ouvertes ou fermées selon les cycles programmés dans l'application. L'avantage est de pouvoir positionner les électrovannes n'importe où dans le jardin. Une pile 9V assure un fonctionnement toute une saison.

Voir pages 48 et 64 pour plus d'informations sur la commande à plusieurs canaux.



6. Connecter le système

Le système est facilement et rapidement connecté grâce à la technologie Quick&Easy. Vous trouverez le récapitulatif des produits au niveau des pages 61 et 62. Ajoutez à votre liste d'achats tous les produits complémentaires nécessaires.

Nous recommandons les produits suivants pour faciliter l'installation du système :



Set de connexion grand débit
Kit complet pour relier Pipeline et Sprinklersystem à l'alimentation en eau.
Le kit comprend tous les composants pour le raccordement entre le robinet d'eau et le départ enterré



Départ enterré
Le départ enterré est le produit idéal pour le transférer de l'eau depuis l'alimentation en eau (en surface) vers les canalisations souterraines Pipeline ou Sprinklersystem.



Régulateur de pression
Pour une meilleure protection de votre système d'arrosage, nous recommandons l'installation d'un régulateur de pression. Le mieux est d'installer le régulateur de pression sous terre dans le regard pré-montable en face des électrovannes. Le régulateur de pression remplit deux fonctions :

1. Réduit la pression d'eau
Si la pression de l'eau de votre raccordement est supérieure à 4 bar, l'installation d'un régulateur de pression est nécessaire. Celui-ci réduit la pression de l'eau à un maximum de 3,1 bar. Si vous avez des questions sur la pression ou sur le raccordement approprié à l'alimentation en eau domestique, demandez à votre compagnie sanitaire si nécessaire.

2. Filtre l'eau
Le filtre intégré retient les particules de saleté et le système d'arrosage est protégé des corps étrangers. Particulièrement si vous utilisez une pompe pour fournir l'eau, des impuretés peuvent apparaître et altérer son fonctionnement. En raison de l'installation dans le regard pré-montable, le régulateur de pression est facilement accessible pour le nettoyage manuel de son filtre.



Raccord
Pour faciliter l'installation et le retrait du régulateur de pression et des regards pré-montables sur les canalisations souterraines.



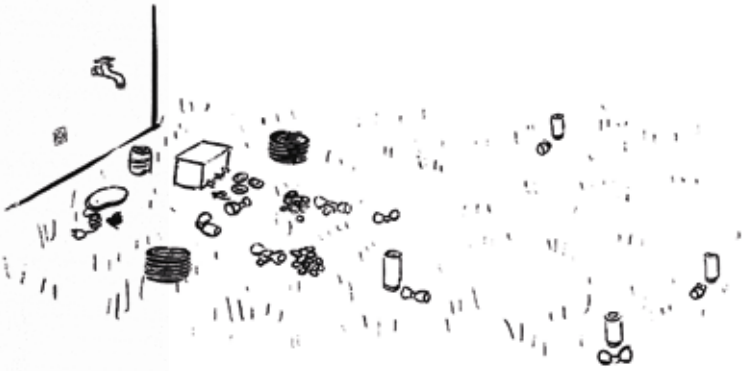
Regard pré-montable V3
Jusqu'à 3 électrovannes 9 V ou 24 V peuvent être installées dans le regard-pré-montable V3.
Elles sont ainsi facilement accessibles et protégées.



Différents raccords
Pour le raccordement au départ enterré, à la prise d'eau enterré, aux électrovannes et aux regards pré-montables, ou pour un raccordement direct à l'installation domestique.

7. Installer votre système

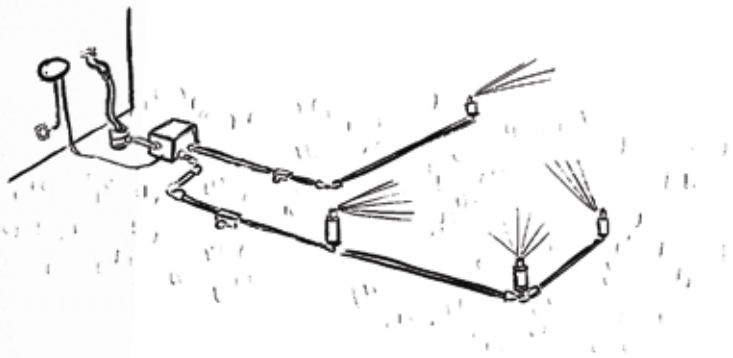
Plus que quelques étapes pour un arrosage entièrement automatisé.
Voilà à quel point il est facile d'installer votre Sprinklersystem de manière professionnelle.*



A Etalez les différentes pièces sur le sol de votre jardin selon le plan dessiné, en commençant par le démarrage du système. **Astuce : déroulez les tuyaux une à deux heures à l'avance et étalez les au soleil pour faciliter leur redressement.**



B Coupez les tuyaux à la bonne longueur, conformément au plan. Veillez à ce qu'aucune terre ne pénètre dans le tuyau. Si nécessaire, chanfreinez le tuyau, c'est-à-dire enlevez les bords coupés sales. Pour une coupe droite des tuyaux en un seul tour, utilisez le coupe-tube GARDENA (réf. 2727).



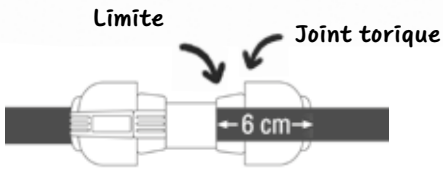
E **Important ! Vérifiez l'étanchéité de votre système**
Pour cela réalisez un test avant d'enfouir l'installation sous terre. Si le système est étanche, passez à l'étape F. Sinon, vérifiez que les tuyaux sont suffisament enfoncés dans les raccords.

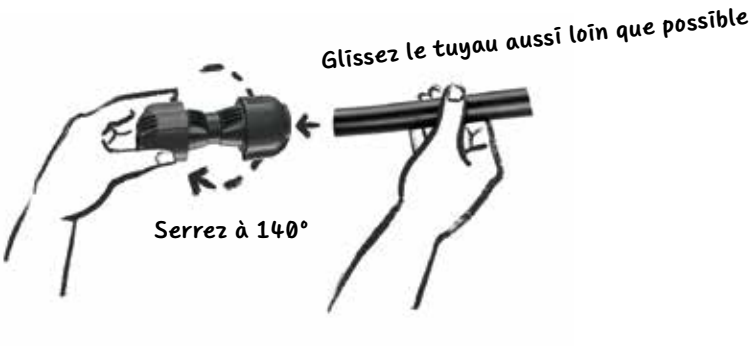


F Creusez avec une bêche une tranchée en forme de V de 20-25 cm de profondeur. Enlevez avec précaution la surface recouverte de pelouse puis dégagez la terre. Enlevez les pierres tranchantes. **Astuce : il est conseillé de tondre et d'arroser au préalable la pelouse pour faciliter cette première partie des travaux.**



I Rebouchez alors les tranchées, remettez en place la surface couverte de pelouse et tassez bien la terre. Arrosez abondamment la tranchée et la pelouse afin que l'herbe repousse rapidement. Après deux ou trois semaines, les tranchées ne seront plus visibles.

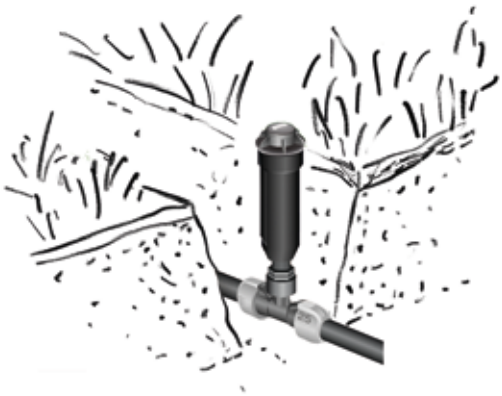




C Raccordez les différents composants. Glissez les tuyaux sur env. 6 cm à l'intérieur du raccord par le joint torique. Le raccordement est alors étanche. Le joint torique est positionné après environ 4 cm. Arrivé au niveau de ce joint, poussez encore le tuyau jusqu'à la limite.



D Réglez la direction du jet, les secteurs et la portée de l'arroseur. Les réglages sont différents selon le modèle. Vous pouvez utiliser un tournevis pour tourner la vis supérieure. Cela vous permettra de réguler la portée.



G Placez les conduites avec les arroseurs et les pièces de raccordement dans les tranchées. Les arroseurs et les prises d'eau doivent être installés au ras du sol. La tête de l'arroseur doit se trouver en surface pour pouvoir l'entretenir régulièrement.



H Les purges automatiques sont installées aux niveaux les plus bas du système. Si l'installation est en pente, le dénivellé entre les purges automatiques ne doit pas dépasser 2 m. Si besoin, installez plusieurs purges automatiques dans la pente. Pour améliorer le drainage et pour protéger les purges automatiques, déposez un lit de gravier autour des purges automatiques (env. 20 × 20 × 20 cm). Avant d'installer les purges automatiques, nettoyez l'installation afin d'éliminer les salissures déposées lors du montage. Une fois le processus d'arrosage terminé (dès que la pression de l'eau est inférieure à 0,2 bars), les purges automatiques s'ouvrent automatiquement et vidangent la conduite.

* Si vous installez vous-même le système, veuillez noter que nous déclinons toute responsabilité et garantie pour les frais et dégâts potentiels résultants de la mise en oeuvre de la planification.

8. Conseils et astuces pour l'entretien

Vous trouverez ici des conseils pour vous aider à prolonger la durée de vie de votre système.



Régulateur de pression

Si la pression de l'eau de votre raccordement est supérieure à 4 bar, il est recommandé d'installer le régulateur de pression (réf. 8200). Le filtre intégré retient les particules de saleté.



Protection du gel

Avant l'hiver, déconnectez le système de l'arrivée d'eau. Tenez compte des conseils de protection contre le gel indiqués pour chacun des différents composants.



Vous avez installé votre Sprinklersystem GARDENA avant 2020 et vous souhaitez l'étendre ou le remplacer ?

- Pour le passage du tuyau de 19 mm au tuyau 25 mm, il convient d'utiliser l'adaptateur (réf. 1513) en combinaison avec un raccord 25 mm (réf. 2763).
- Pour le passage du tuyau de 32 mm au tuyau 25 mm, il convient d'utiliser le réducteur 32 mm - 25 mm (réf. 27



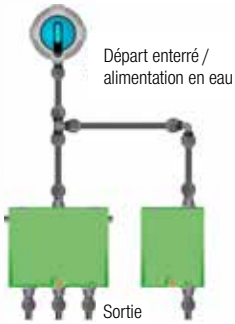
Une connexion résistante à la pression durablement

Pour garantir une résistance durable à la pression des raccords, il est recommandé d'utiliser un tuyau 3/4" avec adaptateur (réf. 1513) entre le robinet et le départ enterré (réf. 8262).



Les outils les plus utilisés

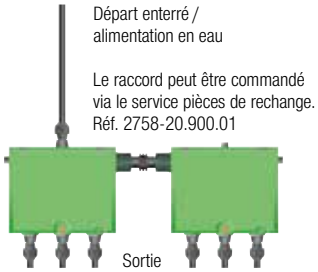
Un sécateur ou un coupe-tuyau GARDENA pour couper les tuyaux, des tournevis (à tête plate ou cruciforme) pour régler l'arroseur, des bêches pour enterrer les tuyaux.



Combiner un regard pré-montable V3 avec un regard pré-montable V1

Le regard pré-montable V3 est connecté à l'alimentation en eau. Vous pouvez également le combiner avec un regard pré-montable V1. Pour ce faire, dérivez le tuyau et connectez-le au regard pré-montable V1

Astuce : si vous souhaitez en installer plusieurs les uns à côté des autres, nous recommandons de visser les regards sur une planche en bois afin de les stabiliser dans le sol.



Combiner deux regards pré-montables V3

Les regards peuvent être facilement assemblés et séparés selon les besoins grâce au vissage télescopique des électrovannes.

Liste d'achats - Gamme arrosage enterré Sprinklersystem

Réf.	Désignation	Quant
Tuyères / Turbines escamotables		
8241	Tuyère escamotable SD30 Filetage femelle ½"	
8243	Tuyère escamotable SD80 Filetage femelle ½"	
8231	Tuyère escamotable MD40 Filetage femelle ½"	
8232	Tuyère escamotable MD80 Filetage femelle ½"	
8233	Tuyère escamotable MD180 Filetage femelle ½"	
8201	Turbine escamotable T 100 Filetage femelle ½"	
8203	Turbine escamotable T 200 Filetage femelle ½"	
8205	Turbine escamotable T 380 Filetage femelle ¾"	
8239	Tuyère escamotable MD40/300 Filetage mâle ¾"	
8223	Arroseur oscillant escamotable OS 140 Filetage femelle ¾"	
Pièces de raccordement des tuyères / turbines escamotables		
2780	Coude 90° 25 mm × filetage mâle ½"	
2782	Raccord d'angle 25 mm × filetage mâle ½"	
2784	Coude 90° 25 mm × filetage mâle ¾"	
2764	Raccord d'angle 25 mm × filetage mâle ¾"	
2739	Allonge déportée ¾" × ½"	
2740	Allonge déportée ¾" × ¾"	
2728	Collier de prise en charge 25 mm filetage femelle ¾"	
2758	Connecteur pour regard prémontable V3	
2765	Emporte-pièces ¾" filetage	
2786	Dérivation en T 25 mm × filetage mâle ½"	
2781	Coude 90° 25 mm × filetage mâle ¾"	
2783	Raccord d'angle 25 mm × filetage mâle ¾"	
2787	Dérivation en T 25 mm × filetage mâle ¾"	
2790	Dérivation en T 25 mm × filetage femelle ¾"	
2761	Raccord 25 mm × filetage femelle ¾"	
Tuyaux et accessoires		
2718	10 m – Tuyau Sprinklersystem 25 mm	
2700	25 m – Tuyau Sprinklersystem 25 mm	
2701	50 m – Tuyau Sprinklersystem 25 mm	
2727	Coupe tuyaux 25 mm	
Raccords de tuyau		
2771	Dérivation en T 25 mm	
2773	Dérivation en L 25 mm	
2775	Manchon égal 25 mm	
2777	Réducteur 32 mm – 25 mm	
2778	Bouchon 25 mm	

Réf.	Désignation	Quant
Protection contre le gel		
2760	Purge automatique (connexion filetage mâle ¾")	
2770	Kit de vidange	
Commande à plusieurs canaux avec raccordement électrique		
1283	Programmateur 4030	
1284	Programmateur 6030	
19035	smart Multi-Channel Irrigation Control	
19210	Kit smart Multi-Channel Irrigation Control	
1278	Electrovanne 24V	
1280	Câble de connexion, 15 m	
1282	Connexions étanches 24V (contenu : 6 pièces)	
Commande à plusieurs canaux sans raccordement électrique		
1285	Irrigation Valve 9 V Bluetooth®	
1286	Kit regard pré-montable Bluetooth®	
1287	Électrovanne 9V Bluetooth®	
Commande à plusieurs canaux – regards pré-montables		
1254	Regard pré-montable V1	
1255	Regard pré-montable V3	
1286	Kit regard pré-montable Bluetooth®	
Raccord du système		
8262	Départ enterré (filetage mâle ¾")	
8200	Régulateur de pression	
1505	Equipement de raccordement grand débit	
2713	Equipement de raccordement grand débit	
1513	Adaptateur 26,5 mm (G¾") / 33,3 mm (G1")	
8264	Vanne d'arrêt	
2762	Raccord 25 mm × 1" filetage femelle	
2763	Raccord 25 mm × 1" filetage mâle	
Compléments - Sondes d'humidité		
1867	Sonde d'humidité du sol	
19040	smart Sensor	
Compléments - Pipeline		
8266	Prise d'eau enterrée (filetage mâle ¾")	
8254	Prise d'eau avec nez de robinet articulé (filetage mâle ¾")	
8252	Robinet de jardin Pipeline	
8251	Arroseur oscillant Pipeline	

L'utilisation des mots et des logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth® SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par GARDENA est soumise à une licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

Liste d'achats - Gamme arrosage goutte-à-goutte Micro-Drip-System



Référence	Désignation	Contenu	Quant
Accessoires d'installation			
13333	Centrale d'irrigation (débit jusqu'à 1000 l/h)	1	
13310	Centrale d'irrigation (débit jusqu'à 2000 l/h)	1	
13222	Raccord nez de robinet (½") - G 3/4"	1	
13224	Raccord nez de robinet (3/16") - G 3/4"	1	
13313	Clé de montage	1	
Raccords de tuyaux			
1346	Tuyau 13 mm (½") , 20 m	1	
1347-	Tuyau 13 mm (½") , 50 m	1	
1350	Tuyau 4,6 mm (3/16"), 15 m	1	
1348	Tuyau 4,6 mm (3/16"), 50 m	1	
13207	Robinet d'arrêt 13 mm (½")	1	
13217	Robinet d'arrêt 4,6 mm (3/16")	2	
13208	Support de tuyau 13 mm (½")	10	
13218	Support de tuyau 4,6 mm (3/16")	15	
Raccords de tuyaux			
13213	Jonction droite 4,6 mm (3/16")	10	
13212	Jonction en L 4,6 mm (3/16")	10	
13211	Dérivation en T 4,6 mm (3/16")	10	
13214	Dérivation en croix 4,6 mm (3/16")	10	
13215	Bouchon 4,6 mm (3/16")	10	
13216	Dérivation en T pour micro-asperseurs 4,6 mm (3/16")	5	
13203	Jonction droite 13 mm (½")	3	
13202	Jonction en L 13 mm (½")	2	
13201	Jonction en T 13 mm (½")	2	
13204	Réducteur en T 13 mm (½") - 4,6 mm (3/16")	5	
13205	Bouchon fin de 13 mm (½")	5	
13206	Dérivation en T pour micro-asperseurs 13 mm (½")	5	
13220	Adaptateur Universel 13 mm (½")	1	
Micro-Drip-System pour plantes en pot Kits d'initiation			
13401	Kit d'initiation pour balcon - jusqu'à 15 plantes	1	
13400	Kit d'initiation pour terrasse jusqu'à 30 plantes	1	
Goutteurs fin de ligne pour plantes en pot			
13307	Goutteur auto-régulant fin de ligne 2 l/h	25	
13302	Goutteur fin de ligne régulateur de pression 2 l/h	10	
13305	Goutteur réglable Micro-Drip 0 - 15 l/h	10	
13304	Goutteur fin de ligne réglable et régulateur de pression 1 - 8 l/h	5	
Goutteurs en ligne pour plantes en pot			
13317	Goutteur en ligne auto-régulant 2 l/h	10	
13312	Goutteur en ligne régulateur de pression 2 l/h	10	
13315	Goutteur en ligne réglable 0 - 15 l/h	10	
13314	Goutteur en ligne réglable et régulateur de pression 1 - 8 l/h	5	

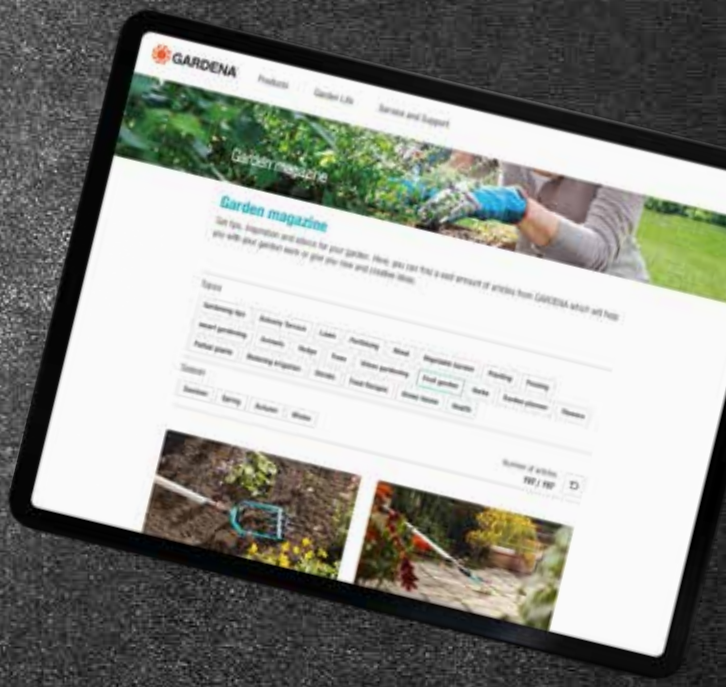
Référence	Désignation	Contenu	Quant
Arrosage de vacances et de balcons			
1265	Arrosage automatique de vancances	1	
13366	Arrosage automatique de vancances avec réserve d'eau	1	
1407	Arrosage automatique balcons et terrasses	1	
13300	Solution d'arrosage automatique solaire AquaBloom	1	
13301	Solution d'arrosage automatique solaire AquaBloom avec réserve d'eau	1	
13367	Réserve d'eau	1	
Micro-Drip-System pour massifs et potagers Kits d'initiation			
13450	Kit d'initiation pour potagers - jusqu'à 60 m²	1	
13455	Kit d'initiation pour rangées de plantes - jusqu'à 35 plantes	1	
Micro-asperseurs et arroseurs pour massifs et potagers			
13318	Micro-asperseur d'extrémité de plate-bande	5	
13319	Micro-asperseur plate-bande	5	
13320	Micro-asperseur 90°	5	
13321	Micro-asperseur 180°	5	
13322	Micro-asperseur 360°	5	
13324	Micro-asperseur multi-surfaces	2	
13323	Micro-asperseur vaporisateur	5	
13306	Asperseur pour petites surfaces	10	
13316	Asperseur en ligne pour petites surfaces	10	
13325	Arroseur oscillant OS 90	1	
Accessoires pour micro-asperseurs et arroseurs			
13326	Tube prolongateur pour micro-asperseur	5	
13231	Régulateur pour micro-asperseur	5	
13334	Tube prolongateur pour OS 90	2	
Goutteurs en ligne pour massifs et potagers			
13317	Goutteur en ligne auto-régulant 2 l/h	10	
13312	Goutteur en ligne régulateur de pression 2 l/h	10	
13315	Goutteur en ligne réglable 0 - 15 l/h	10	
13314	Goutteur en ligne réglable et régulateur de pression 1 - 8 l/h	5	
Micro-Drip-System pour rangées de plantes Kits d'initiation			
13010	Kit d'initiation pour rangées de plantes S (15m)	1	
13501	Kit d'initiation : 50 m de tuyau à goutteurs incorporés et bouchon fin de ligne	1	
13500	Kit d'initiation : 25 m pour rangées de plantes	1	
Extensions			
1362	Extension de tuyau à goutteurs intégrés de surface (15m)	1	
13503	Extension de tuyau à goutteurs incorporés 25 m enterré et en surface	1	
13504	Extension de tuyau à goutteurs incorporés 50 m enterré et en surface	1	

Découvrir GARDENA en ligne



GARDENA myGarden

C'est ici que vous pouvez gratuitement modéliser les plans de votre jardin et conceptualiser l'installation de votre système d'arrosage enterré.
www.gardena.com/mygarden



GARDENA Magazin

C'est ici que vous pouvez trouver des astuces, conseils de jardinage et de l'inspiration pour votre jardin. Jetez-y un oeil.
www.gardena.com/be-fr/actualites-jardin/planificateur-de-jardin

Instagram

Le lieu où nous partageons notre passion du jardin avec beaucoup d'autres passionnés. Partagez votre passion du jardin avec nous sur Instagram ! #GARDENAmoment
GARDENA.worldwide

Facebook

Le lieu de rencontre et d'échanges de nos jardiniers passionnés. Rejoignez-nous.
GARDENA.Belgium

Youtube

Pour visionner des vidéos d'installation et d'utilisation de vos outils de jardin.
GARDENA.Belgium

Pinterest

Pour trouver des idées, de l'inspiration pour vos petits et grands projets à la maison et au jardin.
GARDENA.Belgium

GARDENA®

Ref. 47207-00
4 078500 097987

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C014340

Votre propre système d'arrosage en un tour de main

Vous souhaitez avoir un système d'arrosage tout confort pour votre jardin ?
Dans cette brochure, vous trouverez toutes les informations dont vous avez besoin pour comparer les différents systèmes existants et leurs avantages et choisir celui qui sera le plus adapté. Les aides à la planification vous permettront de planifier étape par étape votre arrosage personnalisé.

Nous aurons le plaisir de vous épauler pour votre planification en vous offrant les possibilités suivantes :

- Guide d'achat Micro-Drip-System en ligne, quel kit d'initiation choisir ? www.gardena.com
- My Garden, un outil gratuit en ligne pour planifier automatiquement votre Sprinklersystem et schématiser votre jardin. www.gardena.com/be-fr/actualites-jardin/planificateur-de-jardin/
- L'équipe service après-ventes pourra également répondre à vos questions
- Vous pouvez également trouvez des vidéos informatives et explicatives sur notre canal Youtube

Plus d'informations sur GARDENA
Vous voulez en savoir plus sur le thème du jardin et sur GARDENA ? Pour plus d'informations, vous pouvez visiter notre site Web www.gardena.be

Husqvarna Belgium SA
GARDENA Division
Leuvensesteenweg 542
Planet II E
1930 Zaventem

Tel.: +32 (0)27 20 92 12
E-mail: info@gardena.be

Sous réserve de modifications de forme, techniques, des équipements.
Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs d'impression.
© GARDENA 2023

gardena.com

