

LES PROFESSIONNELS DE L'ARROSAGE DES TERRAINS DE SPORT

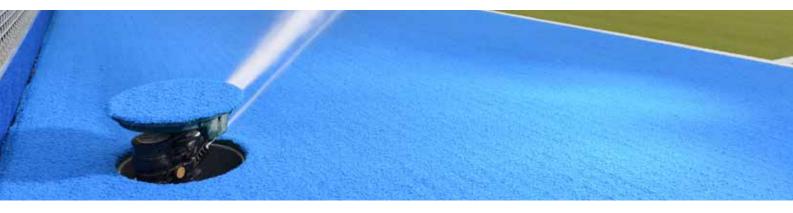


3 types de technologie d'arroseurs pour toutes les applications. La qualité et l'efficacité « Made in Germany ».



PERROT est renommé pour ses systèmes d'arrosage professionnels et ses technologies révolutionnaires, à la pointe du secteur. Et cela, depuis 1925.

C'est son désir de toujours adopter une approche responsable de la consommation d'eau qui pousse Perrot à innover. Les produits exclusifs qui en découlent sont non seulement écologiques, mais aussi extrêmement économiques et rentables.



dissant de santé, pour une consom- dès qu'ils émergent, ils mation d'eau minimale

Les arroseurs escamotables de Perrot sont de véritables champions de la discrétion. Ils passent

en effet la plupart de leur Un gazon respien- temps cachés dans le sol, attendant patiemment d'être utilisés. Cependant, révèlent leur plein potentiel. Arroser correctement les terrains de sport n'est

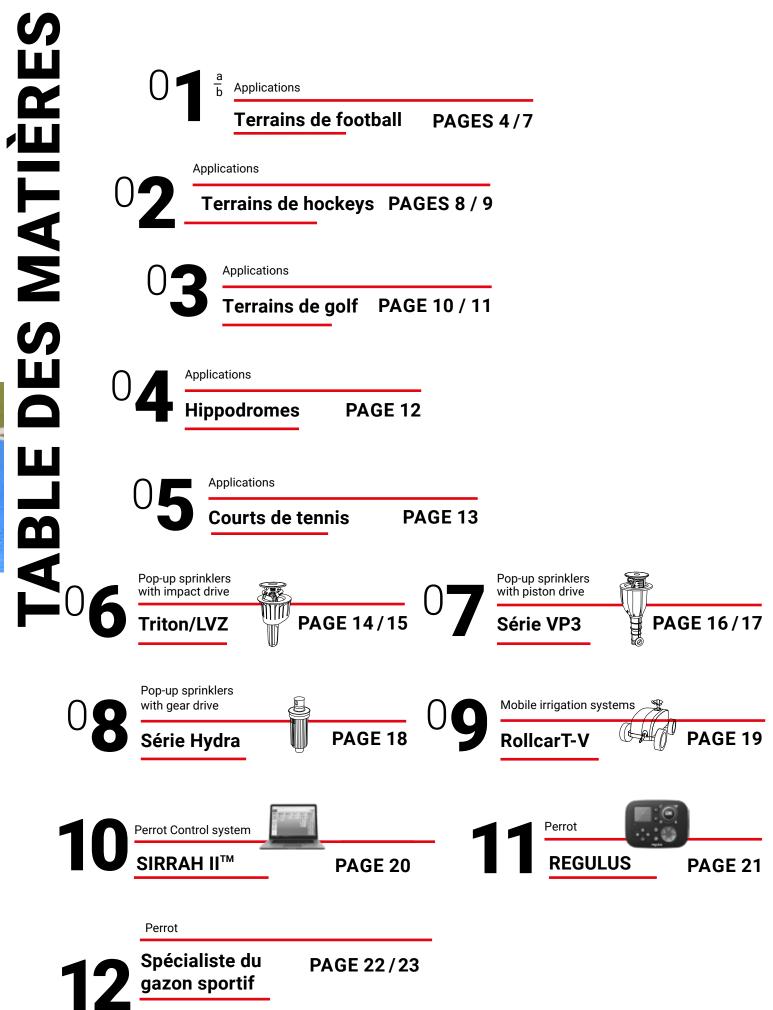
pas chose facile: non seulement la pelouse doit être parfaitement entretenue, mais aussi, et surtout, il faut penser à la sécurité des joueurs. Ces deux aspects sont directement liés à la qualité et à l'arrosage du substrat. Et cela est

vrai, quelle que soit la surface (gazon naturel, pelouse synthétique ou terre battue). Perrot est le seul fabricant à proposer une combinaison de 3 technologies d'arroseurs différentes, ce qui lui permet de fournir la solution idéale pour tous les types de substrats et toutes les propriétés des différents terrains concernés. Que l'on utilise un seul type de technologie ou une combinaison de différents types, nos systèmes d'arrosage peuvent atteindre les moindres recoins, offrant ainsi un gazon resplendissant de santé, pour une consommation d'eau minimale.

La solution idéale, aussi bien sur gazon naturel que sur pelouse synthétique ou sur terre battue



Avec près d'un siècle d'expérience, Perrot peut mettre à profit toute son expertise de la conception, du développement et de la construction de systèmes d'arrosage pour créer la configuration optimale.





<u>a</u>

Applications

TERRAINS DE FOOTBALL

Le leader de la première ligue allemande

Les systèmes d'arrosage professionnels de Perrot équipent 13 stades de la Bundesliga.







Quelles que soient la taille et les exigences, Perrot peut fournir la solution d'arrosage adaptée aux clubs de toutes les divisions. Et ce, qu'il s'agisse de gazon naturel, synthétique ou hybride. Les diverses combinaisons d'arroseurs disponibles dans la gamme de produits Perrot permettent de répondre facilement à une infinité de besoins différents.

De 10 + 2 à 12 + 6. D'une grande souplesse, ce système peut facilement être élargi en fonction des besoins. Les meilleures formations se composent par exemple de jusqu'à 12 arroseurs en périphérie (dont 4 dans la surface des buts, soumise à un fort piétinement) et jusqu'à 6 sur le terrain à proprement parler.



Applications

TERRAINS DE FOOTBALL

Le but ultime pour votre gazon

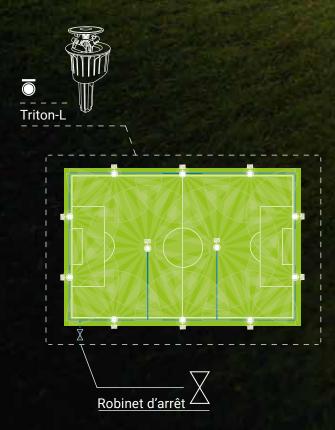
Avec une portée pouvant atteindre les 54 mètres, nos systèmes d'arrosage sont les leaders mondiaux en matière de terrains de sport. Nos « passes » vont toujours droit au but. Elles atteignent leur cible à l'angle exact qui convient.

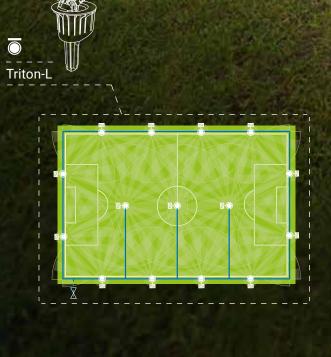
Système 10 + 2

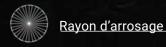
La configuration standard la plus répandue est le système 10 + 2. Dans cette formation, 10 arroseurs Triton-L sont répartis tout autour du terrain, tandis que deux arroseurs escamotables Triton-L opèrent leur magie depuis le milieu de terrain.

Système 12 + 3

L'avantage du système 12 + 3 et plus, c'est qu'il permet de débiter une grande quantité d'eau en un laps de temps encore plus court.

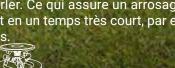




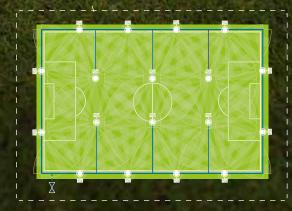




D'une grande souplesse, ce système peut facilement être élargi en fonction des besoins. Les meilleures formations se composent, par exemple, de jusqu'à 12 arroseurs en périphérie et 6 sur le terrain à proprement parler. Ce qui assure un arrosage amplement suffisant en un temps très court, par exemple durant la mi-temps.

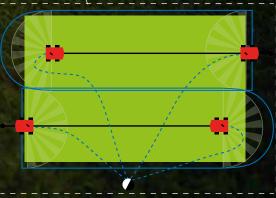


Triton-L



La solution ultra-flexible, sans aucune installation fixe. Le RollcarT-V peut être déployé partout où on a besoin de lui. C'est la solution idéale pour toute situation où une installation fixe ne serait pas rentable. Une superbe alternative économique pour les petits clubs ou les terrains d'entraînement.









Applications TERRAINS DE HOCKEY

Pour un maximum de sécurité et de plaisir de jouer

Nos arroseurs sont spécialement conçus pour arroser les terrains en gazon synthétique du monde entier, de manière uniforme et rapide. Ils permettent ainsi de prolonger la durée de vie de votre gazon synthétique. Grâce à eux, vos activités se font dans une optique durable et respectueuse de l'environnemen



Les systèmes d'arrosage du gazon synthétique doivent essentiellement répondre à deux exigences, à savoir:

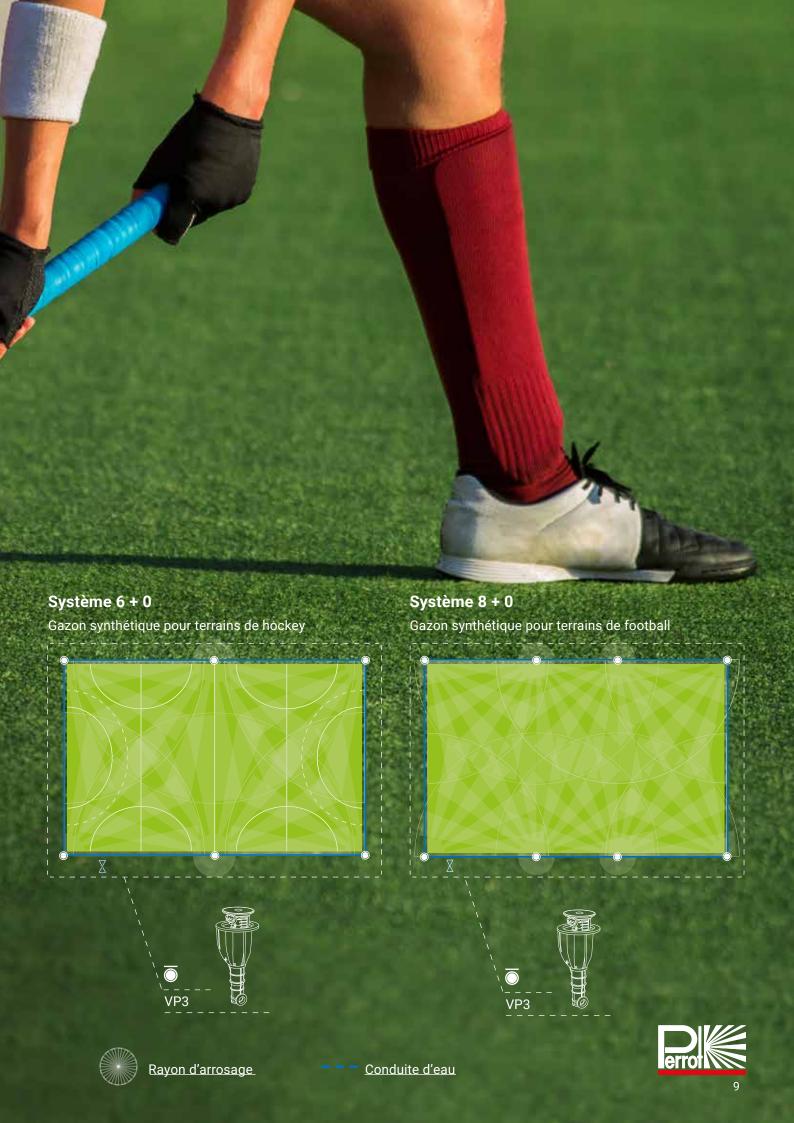
Quiconque a déjà glissé ou dérapé sur un gazon artificiel sec comprendra pourquoi même les terrains en gazon synthétique ont besoin d'être arrosés. Les égratignures et les brûlures sont fréquemment associées à des terrains en gazon synthétique mal arrosés. Mais les équipements sportifs peuvent eux aussi être ralentis par un gazon sans vitalité. L'arrosage uniforme du gazon synthétique depuis le pourtour est donc indispensable, voire imposé par de nombreuses associations.

2. fournir des quantités d'eau considérables en un

1. couvrir entièrement le terrain depuis le périmètre,

sans aucun arroseur sur le terrain lui-même; et

temps très court, par exemple durant les pauses entre les quart-temps.





3 Applications TERRAINS DE GOLF

La solution idéale pour des départs de golf, des fairways et des greens manucurés

Perrot possède la solution qu'il vous faut pour répondre aux besoins spécifiques de vos terrains de golf.



C'est vous qui décidez. Perrot est le seul fabricant de systèmes d'arrosage qui vous permette de configurer un système à partir de 2 gammes d'arroseurs et 3 technologies différentes. Ainsi, chaque section différente de votre parcours de golf bénéficie du meilleur équipement possible, tant du point de vue de la qualité que du rendement.









Applications

COURTS DE TENNIS

Nos doubles mixtes pour un jeu optimal

Nous pouvons vous garantir des courts de tennis en parfait état, prêts à accueillir tous les effets de balle des joueurs, des amortis aux lobs en passant par les slices.

Les chaudes journées ensoleillées et les jeux rapides sont peut-être parfaits pour la saison du tennis, mais un match passionnant peut vite vous faire mordre la poussière si le court n'est pas correctement arrosé. Seule l'humidification régulière de la surface en brique rouge des courts de terre battue peut garantir des conditions de jeu optimales et prolonger la durée de vie du terrain.

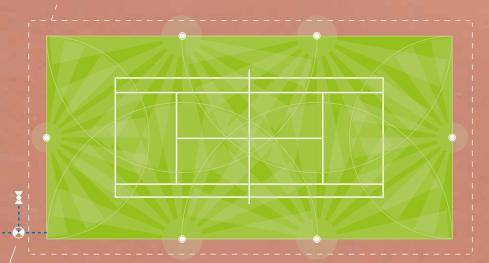


Les arroseurs Perrot sont disponibles en version arroseurs à impact à rotation rapide et arroseurs à turbine ultra-silencieux. Une fois installés, les systèmes d'arrosage Perrot laisseront leur magie opérer pendant de nombreuses années, sans aucun problème.









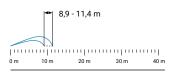


Arroseurs escamotables à impact TRITON

Le sportif haut niveau de l'arrosage

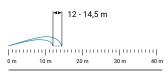
Avant le match ou pendant la mi-temps, la série Triton peut arroser le terrain entier en un rien de temps, avec pratiquement n'importe quel type d'eau. Vous utilisez des eaux usées ou des eaux pluviales ? Dans les deux cas, cela ne pose aucun problème à la série Triton. Ce système se règle sans outils et bien entendu, il s'entretient par le haut – avec par exemple la coupelle Turf Cup incroyablement facile à enlever, dotée d'un insert pour gazon naturel.





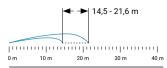
PORTÉE





PORTÉE





PORTÉE

LVZX

ZONES D'APPLICATION: Espaces verts

SPÉCIFICATIONS: Portée: 8,9 - 11,4 m

Pression de

fonctionnement: 2,5 - 5,0 bar Dimensions des buses: 2,8 - 3,5 mm

Consommation d'eau: 0,44 - 0,97 m³/h

Trajectoire: 30°

Raccordement: ¾" filetage femelle

TRITON-S

ZONES D'APPLICATION:

Tertres de départ de golf, courts de tennis, parcs, manèges équestres, jardins privés

SPÉCIFICATIONS:

Portée: 12,0 - 14,5 m Consommation d'eau: 0,90 - 1,80 m³/h

Pression de

fonctionnement: 2,5 - 6,0 bar Dimensions des buses: 4,0 - 4,5 mm

Trajectoire: 22° Raccordement: 1" IG / 3/4" IG

(tennis)

TRITON-M

ZONES D'APPLICATION : Greens, terrains d'équitation,

terrains de sport (surface de but)

SPÉCIFICATIONS:

Portée: 14,5 - 21,6 m Consommation d'eau: 2,07 - 8,86 m³/h

Pression de

fonctionnement: 3,0 - 7,0 barDimensions des buses: 4,2 - 8,0 mm
Nombre de buses: avec 2 et 3 buses

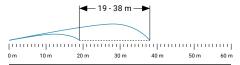
Trajectoire: 22°

Raccordement: 1" filetage femelle



- Rapide à remplacer.
- Couvercle avec gazon synthétique et couvercle avec Turf Cup
- Toutes les pièces sont accessibles par le haut





PORTÉE

TRITON-L

ZONES D'APPLICATION:

Fairways, terrains de football, terrains de sport, hippodromes

SPÉCIFICATIONS

Portée: 19,0- 38,0 m Consommation d'eau: 4,6 - 28,6 m³/h

Pression de

fonctionnement: 3,0 - 8,0 bar
Dimensions des buses: 7,0 - 17,5 mm
Nombre de buses: avec 2 et 3 buses

Trajectoire: 22°

Raccordement: 1 ½" filetage f. av.

bague en laiton

Dim. des buses CIT: 12 mm
Formation CIT: 30 x 26 m
Valeur CIT: CU 93 - DU 89



Le couvercle remplaçable avec gazon synthétique est doté d'un amortissement souple et protège les sportifs contre les blessures.



La coupelle Turf Cup amovible d'un simple clic



* Centre of Irrigation Technologies (Centre de technologies d'arrosage)



07

Arroseurs escamotables à entraînement par piston

SÉRIE VP3

Le champion du monde de l'arrosage longue portée

Une plage de portées exceptionnelle alliée à un entretien extrêmement facile par le haut. Grâce au Sector Scout proposé en option, qui assure un point de départ et d'arrêt entièrement synchronisé, notre série VP3 à faible consommation d'eau convient à une large gamme d'applications.





Sector Scout

Le Sector Scout contrôle la commutation en fin de secteur et optimise le secteur d'arrosage. Le cycle d'arrosage commence et se termine toujours au début du secteur prédéfini. Cela évite un double arrosage et garantit un apport d'eau homogène dans tous les secteurs.

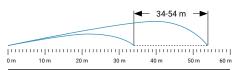
Ce qui se traduit par un temps d'arrosage optimisé, des économies d'eau et une distribution optimale de l'eau. Il est possible de programmer librement le nombre de cycles (1+X) dans le secteur prédéfini à l'aide du système de commande WaterControl, et donc de programmer librement l'arrosage répété.



- Un arrosage homogène et économique grâce au Sector Scout
- La possibilité d'effectuer la maintenance et l'entretien par le haut, sans aucun terrassement



Couvercle avec gazon synthétique



PORTÉE

VP3

ZONES D'APPLICATION:

Terrains en gazon synthétique/naturel, terrains de hockey, hippodromes

SPÉCIFICATIONS:

Portée: 34,0 - 54,0 m Consommation d'eau: 23,00 - 65,00 m³/h

Pression de

fonctionnement: 4,0 - 8,0 bar

Dimensions des buses: 16, 20, 24 mm

Temps de rotation: 180°: de 50 min a

120 max a 4-8 bar

Trajectoire: 25°

Raccordement: 2" filetage f. avec

bague en laiton

Dim. des buses CIT: 20 mm

Formation CIT: 46 x 39,2 m

Valeur CIT: CU 93 - DU 88



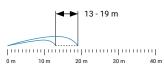
Arroseurs escamotables à entraînement par engrenages

ÉRIE HYDRA

Petite et prête à la rotation

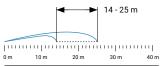
La série Hydra de Perrot est le complément idéal. Ses produits se distinguent par leur côté très compact et leurs points de départ et de fin faciles à régler. La série Hydra présente également une alimentation en eau centralisée. Les buses comme l'entraînement à engrenages sont protégés de toute contamination par des filtres grossiers intégrés.





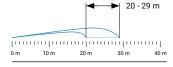
PORTÉE





PORTÉE





PORTÉE

HYDRA-2-XS

ZONES D'APPLICATION: Courts de tennis, terrains de sport, départs de golf

SPÉCIFICATIONS:

Portée: 13,0 - 19,0 m Consommation d'eau: 1,00 - 3,20 m³/h Pression de fonctionnement: 3,0 - 6,0 bar Dimensions des buses: 4.0 - 6.0 mm Nombre de buses: avec 1 buse

Trajectoire:

Raccordement: 1" filetage f. avec

baque en laiton

HYDRA-2-S

ZONES D'APPLICATION: Greens

SPÉCIFICATIONS:

Portée: 14,0 - 25,0 m Consommation d'eau: 2,50 - 10,90 m³/h

Pression de fonctionnement: 3,5 - 7,0 bar Dimensions des buses: 4.0 - 9.0 mm Nombre de buses: avec 3 et 4 buses Trajectoire: Raccordement: 1" filetage f. avec bague en laiton

Dim. des buses CIT: 7 mm Formation CIT: 20 x 17,3 m Valeur CIT: CU 93 - DU 90

HYDRA-2-M

ZONES D'APPLICATION: Terrains de sport

SPÉCIFICATIONS:

Portée: 20,0 - 29,0 m Consommation d'eau: 4,20 - 12,80 m³/h

Pression de

fonctionnement: 3,5 - 7,0 bar Dimensions des buses: 7.0 - 11.0 mm Nombre de buses: avec 3 et 4 buses

Trajectoire:

Raccordement: 1 1/2" filetage f. av.

bague en laiton

Dim. des buses CIT: 9 mm Formation CIT: 22,8 x 19,7 m Valeur CIT: CU 92 - DU 87

^{*} Centre of Irrigation Technologies (Centre de technologies d'arrosage)

Arrosage mobile ROLLCART-V

Un maximum de flexibilité

Le RollcarT-V est la solution idéale dans toutes les situations où une installation fixe est considérée comme trop compliquée ou trop onéreuse. Cette unité mobile peut s'utiliser n'importe où et est déplacée sur les zones souhaitées grâce à la pression de l'eau. Ne pesant que 26 kg pour seulement 80 cm de longueur, le RollcarT-V est rapide et facile à transporter et à déployer.

- Poids léger de seulement 26 kg
- Compact (pas plus gros qu'une tondeuse à gazon)

ROLLCART-V

ZONES D'APPLICATION: Pour les grands terrains de sport

SPÉCIFICATIONS:

Largeur d'arrosage: 28 à 36 m Longueur d'arrosage: 120 m Consommation d'eau: 3,00 m³/h



ARROSEUR POUR GRANDES SUPERFI-CIES SUR TRÉPIED

ZONES D'APPLICATION: Arroseur pour grandes superficies sur trépied, pour l'arrosage mobile des terrains de sport: Arroseur à impact ZN 23 W ou arroseur à entraînement par piston P2S.



Vitesse: 10 a 20 m/h
Pression d'eau: 4 bar au niveau

de l'unité

Matériaux: aluminium, laiton,

plastique de haute qualité



JEU DE TUYAUX

ZONES D'APPLICATION: Tuyau pour arrosage mobile avec le RollcarT-V. Fourni avec collier de serrage et raccord en laiton.



Dimensions: 7 x 47 x 40 cm Poids: 26,0 kg



CHARIOT DÉVIDOIR

ZONES D'APPLICATION: Le complément idéal pour le RollcarT-V et le jeu de tuyaux.





Le contrôleur - décodeur SIRRAH™ de Perrot définit de nouvelles normes. À l'avenir, vous pourrez facilement consulter toutes les informations relatives à l'arrosage via le logiciel disponible sur le web et contrôler tous les systèmes d'irrigation à l'aide d'une nouvelle interface utilisateur intuitive via votre PC, tablette ou smartphone, et ceci où que vous soyez.

SIRRAH II™

DOMAINES D'APPLICATION: Terrains de sport, terrains de football, terrains de golf, hippodromes

SPÉCIFICATIONS

- Basé sur le web, compatible avec n'importe quel navigateur
- Système d'exploitation : Linux
- Alimentation électrique : 230 VAC
- Dimensions du Bridge PC: :

180 x 40 x 190 mm



CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES

Nouvelle interface avec un nouveau logiciel

Une plateforme pour toutes les applications.

- Compatible avec tous les Systèmes centrales de contrôle décodeurs Perrot existants. Mise à niveau facile possible à tout moment, pour les systèmes Sirrah, Perrot Satellite et Greenkeeper existants.
- Facile à gérer
- · Gestion de l'eau améliorée
- · Optimisé pour tous les appareils

- mobiles, disponible en application de smartphone et tablette
- · Capteurs de pluie et de vent
- Maximisation automatique de l'utilisation de la pompe
- Programmes dynamiques pouvant être combinés
- · Création rapide de programmes
- Répétition du programme avec fonction pause
- · Calendrier d'irrigation simplifié

- Décodeurs améliorés avec une véritable communication bidirectionnelle pour 1, 2, 4 ou 6 électrovannes
- Arrosage à la seconde
- Remplacement pas à pas de l'ancien par le nouveau peut communiquer en parallèle avec l'ancien (VCU) et le nouveau système de décodage Perrot (VCU II) via le système Plug & Play
- Décentralisation: Plusieurs décodeurs interfaces fonctionnent avec ne plate-forme via Internet

Controller

REGULUS

Le partenaire de jeu de tous les terrains de première qualité

Le nouveau programmateur d'irrigation REGULUS vous aide à minimiser votre consommation d'eau tout en maximisant la croissance et la santé de votre pelouse.

REGULUS & REGULUS OUTDOOR

DOMAINES D'APPLICATION:

Terrains de sport, terrains de football, terrains de hockey,courts de tennis, parcs, jardins privés

SPÉCIFICATIONS:

- L'option « Super Cap » fournit une alimentation de secours pendant + 24h
- Alimentation 220 VAC (intérieur)
 230 VAC (extérieur) / 50 Hz
- Dimensions de l'appareil:
 Contrôleur : 140 x 186 x 97 mm
 Boîtier extérieur : 320 x 245 x 142 mm

· Poids: 1,5kg (intérieur) - 3kg (extérieur) transformateur inclus





CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES

Fonction de repérage des secteurs: Ajustement calibré de la position d'arrosage pour le Perrot VP3 pour une ou toutes les stations

Prêt pour l'IoT WiFi

Disponible en version extérieure

- · Pour 4 à 16 stations
- 8 programmes d'irrigation indépendants avec 6 départs d'arrosage pour chacun d'eux
- Possibilité de programmation et de commande complètes via

l'application mobile operation via mobile APP possible

- Ajustement saisonnier de 0 à 200% grâce à la fonction de budget d'eau
- Calendrier d'arrosage: Jour de la semaine sélection par programme
- Jusqu'à 2 stations peuvent être contrôlées en même temps avec 2 programmes
- Tous les programmes peuvent être lancés directement par l'intermédiaire d'un commutateur à clé

- Démarrage automatique, semiautomatique et manuel
- Tous les capteurs peuvent être gérés dans 5 modes différents, y compris l'interrupteur à clé
- Retard d'arrosage programmable entre les stations
- Regulus extérieur: Boîtier étanche et résistant aux UV, verrouillable, avec transformateur intégré 230V/24VAC

2 LE SPÉCIALISTE DU GAZON SPORTIF

La pluie d'une simple pression sur un bouton

Perrot offre des avantages déterminants pour une très large gamme d'applications dans le domaine du sport. C'est pourquoi les systèmes d'arrosage Perrot sont ceux privilégiés pour les terrains de sport professionnels.

Grâce à un processus d'amélioration continue, nos produits bénéficient en permanence de nouveaux développements novateurs.



Toujours vert

Les couvercles pour gazon remplaçables peuvent être cultivés en serre, de sorte que la coupelle contienne toujours du gazon de sport frais et plein de vitalité. Quelques secondes suffisent pour les remplacer, grâce au système de clic ultra simple de Perrot.



Entretien par le haut

L'entretien des arroseurs Perrot peut se faire manuellement par le dessus, en quelques étapes seulement. Toutes les pièces sont accessibles sans travaux de terrassement complexes.



L'outsider

Grâce à la portée exceptionnelle de nos arroseurs, même les terrains en gazon synthétique peuvent être entièrement arrosés depuis la périphérie.



Un arrosage unique

Le nouveau Sector Scout veille automatiquement à ce que tous les secteurs soient uniformément arrosés. Cela évite tout arrosage double, ce qui se traduit par un temps d'arrosage optimisé, des économies d'eau et une distribution optimale de l'eau.



Plus vite, plus haut, plus loin...

Grâce à des performances d'arrosage impressionnantes, le terrain peut être intégralement arrosé durant la mitemps, en laissant même du temps aux joueurs pour s'échauffer.



Aujourd'hui et demain

La protection de l'environnement et le rendement sont des facteurs décisifs. Aucun autre système d'arrosage n'est aussi efficace que les systèmes Perrot, surtout quand ils sont associés au décodeur Sirrah™ révolutionnaire. Avec commande centralisée et facile à programmer.

Aucun autre système d'arrosage n'est aussi économique que les systèmes Perrot. La qualité des produits Perrot est légendaire. Ils sont extrêmement durables, robustes et efficaces.



LES PROFESSIONNELS DE L'ARROSAGE



PERROT Regnerbau Calw GmbH Industriestraße 19-29 75382 Althengstett / Allemagne Tel. +49(0)7051/162-0 Fax +49(0)7051/162-133

perrot@perrot.de www.perrot.de /fr