

Un arrosage précis réellement simplifié

Site: Bro Hof Slott, Suède

Système d'arrosage: terrain de golf équipé d'un système à décodeurs MAXI
Ce parcours de golf dessiné par Robert Trent Jones II est aujourd'hui le plus long d'Europe, et devrait accueillir les Masters scandinaves en 2009.



"La souplesse du système de gestion centralisée Rain Bird Nimbus™ II et l'efficacité des 1.300 arroseurs installés sur le terrain me permettent d'appliquer exactement la quantité d'eau nécessaire dans une zone donnée. Le système d'arrosage Rain Bird aidera le golf de Bro Hof à conquérir la reconnaissance internationale qu'il mérite, de part l'avis de tous ceux qui ont participé à sa création."

Barry Briton, Intendant

Une performance et une fiabilité inégalées

Site: Woburn Golf Club, Grande Bretagne

Système d'arrosage: rénovation d'un système existant



"Sur 3 parcours de championnat très vallonnés et densément bordés d'arbres, il était très important que le système de commande ne soit pas visible, et qu'il permette un contrôle précis de l'arrosage. Cette précision de commande est vitale pour garantir un arrosage homogène et une utilisation maximale du parcours. Le système centralisé à décodeurs offre la fiabilité et la précision de commande qu'il nous faut tout, tout en restant extrêmement convivial."

John Clarke, Intendant

"Avec l'aimable permission de Sa Grâce le Duc de Bedford et du conseil de Bedford Estates"

Les avantages combinés des systèmes à satellites et à décodeurs

Site: terrain de golf de Carya, en Turquie

Système d'arrosage: ce parcours de golf, dessiné par Thomson, Perrett et Lobb et situé dans la région d'Antalya, en Turquie, est équipé d'un système de commande Rain Bird par satellites décodeurs.



"Le choix d'un système satellites décodeurs a beaucoup d'avantages par rapport à un système à satellites conventionnels. Il nous a permis par exemple de réduire les dimensions du câblage d'alimentation électrique des satellites et le nombre de câbles des satellites vers les décodeurs installés près des arroseurs. Et si nous décidons un jour d'étendre le système d'arrosage dans d'autres zones du terrain de golf, ce sera possible et d'autant plus facile. Le système satellites décodeurs réunit les avantages des deux systèmes, l'autonomie de commande d'un système par satellites et la flexibilité d'un système par décodeurs."

Oguz Harun Baysal, Intendant

Carya Golf Club Belek / Antalya

L'Utilisation Intelligente de l'Eau.™

INITIATIVES • EDUCATION • PARTENARIATS • PRODUITS

Chez Rain Bird®, nous pensons qu'il est de notre devoir de développer des produits et technologies qui utilisent l'eau efficacement. Notre engagement passe également par l'éducation, la formation et les services aux acteurs et partenaires de notre secteur.

Agir pour la protection des ressources en eau de la planète est plus urgent que jamais. Nous voulons en faire plus encore, et nous pouvons y arriver avec votre aide. Visitez notre site www.rainbird.eu pour en savoir plus sur l'Utilisation Intelligente de l'Eau™



Rain Bird Europe S.A.R.L.
900, rue Ampère, B.P. 72000
13792 Aix en Provence Cedex 3
FRANCE
Tel: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72
rbe@rainbird.fr - www.rainbird.eu

Rain Bird Ibérica. S.A.
Poligono Ind. Prado del Espino
C/Forjadores, nº 12
28660 Boadilla Del Monte Madrid
ESPAÑA
Tél: (34) 91 632 48 10
Fax: (34) 91 632 46 45
rbi@rainbird.fr - www.rainbird.es

Rain Bird France S.A.R.L.
900, rue Ampère, B.P. 72000
13792 Aix en Provence Cedex 3
FRANCE
Tel: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72
rbe@rainbird.fr - www.rainbird.fr

Rain Bird Deutschland GmbH
Oberjesinger Str. 53
71083 Herrenberg-Kuppinger
DEUTSCHLAND
Tel: (49) 07032 99010
Fax: (49) 07032 99011
rbd@rainbird.fr - www.rainbird.de

www.rainbird.eu

Rain Bird Sverige AB
Fleningevägen 315
260 35 Ödåkra
SWEDEN
Tel: (46) 42 25 04 80
Fax: (46) 42 20 40 65
rbs@rainbird.fr - www.rainbird.se

Rain Bird Turkey
İstiklal Mahallesi,
Alemdağ Caddesi, N° 262
81240 Ümraniye İstanbul
TURKEY
Tel: (90) 216 443 75 23
Fax: (90) 216 461 74 52
rbi@rainbird.fr - www.rainbird.com.tr

Leader du marché des décodeurs depuis plus de 20 ans



Décodeurs Rain Bird:

Le plus fiable des équipements de systèmes d'arrosage

Les décodeurs Rain Bird sont utilisés en Europe depuis plus de vingt ans, et sont considérés par les professionnels de l'arrosage comme les plus fiables. Les systèmes d'arrosage Rain Bird ont évolué, mais des milliers d'entre eux utilisent encore des décodeurs de première génération, qui continuent de fonctionner à longueur d'années sans nécessiter le moindre entretien ou remplacement. De nombreux sites en Europe depuis des terrains de sport et des golfs mais aussi des espaces verts résidentiels ou commerciaux bénéficient de la fiabilité des premiers programmeurs à décodeurs Rain Bird Master II ou plus récemment du programmeur à décodeurs MDC 50-200.

Un excellent rapport coût/performances

Site: Centre équestre de Calas

Système d'arrosage: Système par décodeurs avec programmeur MDC 50-200



"Pour le centre équestre de Calas, notre client a choisi un système par décodeurs en raison du grand nombre de vannes à contrôler. Ce système permet d'utiliser moins de câble, ce qui simplifie l'installation et facilite la maintenance. Malgré le grand nombre de vannes, notre client trouve le nouveau système tout aussi facile à programmer que le programmeur ordinaire auquel il était habitué."

M. Corbon

Directeur commercial de CGME, installateur du système d'arrosage du champ de course de Calas

Souplesse de commande

Site: terrain d'entraînement de l'Arsenal, en Angleterre

Système d'arrosage: Système Site Control par décodeurs



"C'est un outil formidable pour deux raisons. Premièrement, d'un simple clic de souris, il tient compte d'exigences d'arrosage complexes et je sais que le terrain recevra ce dont il a besoin, qu'il pleuve ou non. Deuxièmement, je peux à tout moment apporter des modifications, selon la nature de la surface de jeu ou, le plus souvent, si elle ne convient pas tout à fait à un entraîneur ou à un joueur ! Et compte tenu de la dizaine de terrains que nous rénovons chaque année, sans parler des problèmes de ressources en eau limitées, un outil tel que le système de gestion centralisée SiteControl de Rain Bird m'est aussi précieux que le sont les joueurs pour le Club !"

Steve Braddock, jardinier en chef

SOLUTIONS DE PROGRAMMATION

Des systèmes évolutifs

Tous les décodeurs Rain Bird, même les plus anciens, sont compatibles avec tous les systèmes de gestion centralisée Rain Bird à décodeurs.

SiteControl
StratusLT
StratusII
NimbusII
ou Cirrus



Nos décodeurs témoignent de notre volonté de considérer votre système d'irrigation dans sa globalité : la solution que vous choisissez aujourd'hui ne sera pas obsolète l'an prochain.

PAR+ES-Dec



Pour ceux qui sont très familiarisés avec les systèmes de programmation par satellites, Rain Bird propose aujourd'hui l'alternative de systèmes par satellites décodeurs, qui combinent l'autonomie de programmation d'un système satellites et la facilité d'installation et d'extension d'un système décodeurs.

Systèmes par satellites décodeurs

L'installation des ces systèmes est très simple; les décodeurs sont installés près des arroseurs et reliés au satellite par le câble signal. L'extension de ces systèmes est également simplifiée, pour autant que les satellites aient une capacité suffisante. Il suffit de connecter des décodeurs supplémentaires au câble de signal le plus proche. Cela permet de réaliser d'importantes économies de matériel et de coût d'installation par rapport à un système à satellites conventionnel.

MDC 50-200



Le MDC 50-200 est un programmeur modulaire à décodeurs conçu pour des parcs ou des complexes sportifs. La capacité de 50 stations du modèle de base peut être portée à 200 stations par l'addition de modules de 50 stations. Le MDC peut être équipé d'un modem en option pour la commande à distance depuis un PC ou une console radio Freedom. Il peut être évolué facilement vers un système de gestion centralisée SiteControl à décodeurs.

Les décodeurs Rain Bird ont depuis de nombreuses années remplacé les programmeurs dans les systèmes de gestion centralisée de l'arrosage. Ils jouent le rôle de commutateurs, pour le pilotage des arroseurs. Leur installation souterraine et leur câblage simple et peu coûteux rendent le système particulièrement esthétique et économique pour une programmation fiable de l'arrosage sur le terrain.

Schéma de spécification du câblage d'un système à décodeurs



PROGRAMMATION SIMPLE ET FIABLE

Si vous cherchez une alternative aux programmeurs classiques, Les décodeurs Rain Bird sont peut-être la solution. Ces dispositifs sont simples et très fiables. Ils fonctionnent avec votre système de gestion centralisée comme un programmeur conventionnel mais sont enterrés dans le sol, à l'abri des éléments.

UNE ALTERNATIVE ÉCONOMIQUE

La simplicité du câblage et l'absence d'armoire de protection réduisent les coûts d'installation et de maintenance. Les décodeurs Rain Bird fonctionnent à basse tension (moins de 30 volts). Le système centralisé, les décodeurs et les électrovannes ou arroseurs à vanne intégrée sont connectés entre-eux par un câble signal à deux conducteurs 2.5mm².

A L'ABRIS DES ÉLÉMENTS

Tous les composants électroniques sont enfermés dans un boîtier étanche, hermétiquement clos et enterré, donc bien à l'abri des inondations, du gel, des rongeurs ou du vandalisme. Les décodeurs Rain Bird sont particulièrement recommandés dans les plaines inondables ou toute autre zone dans laquelle un programmeur risquerait d'être endommagé.

PROGRAMMEUR À DÉCODEURS



MDC 50-200
(ou PAR+ES-Dec)

SYSTÈME DE GESTION CENTRALISÉE À DÉCODEURS



Interface décodeurs
(MDI ou SDI)

SYSTÈME DE GESTION CENTRALISÉE À SATELLITES ET DÉCODEURS

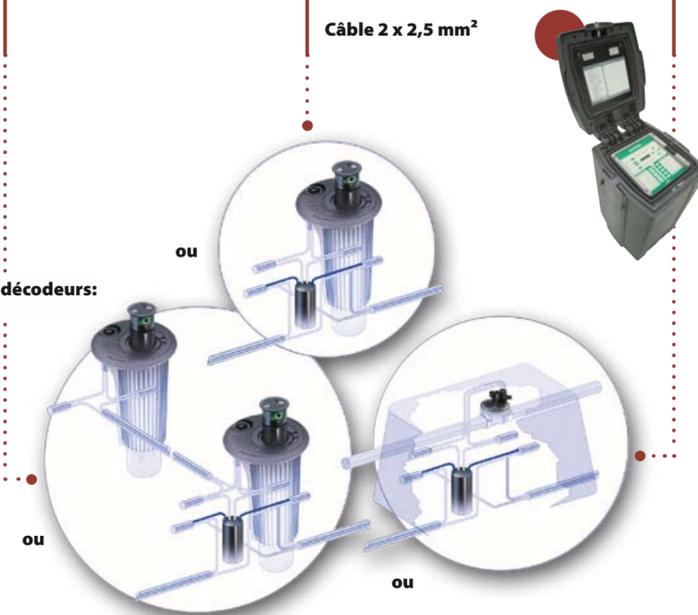


Interface satellites
(MIM ou TWI)

Sur le terrain :

Câble 2 x 2,5 mm²

Connexions de décodeurs:



UNE SOLUTION INVISIBLE

Les systèmes à décodeurs enterrés n'exposent rien aux regards ou aux éléments. Ils sont donc particulièrement appréciés d'un point de vue esthétique, ainsi que dans toutes les situations où un programmeur apparent ne serait pas souhaitable.

FACILITÉ DE RÉNOVATION

Tous les systèmes de gestion centralisée Rain Bird utilisent les mêmes décodeurs. Tous ces systèmes peuvent donc être modifiés ou modernisés en réponse à l'évolution de vos besoins sans rien changer aux satellites et décodeurs ou au câblage sur le terrain. Tous ces systèmes peuvent aussi recevoir facilement des extensions. Rain Bird privilégie systématiquement la compatibilité entre les systèmes et la possibilité d'évolution fiable. N'investissez pas dans un système qui risque de devenir obsolète.



EQUIPEMENT DE TERRAIN

Décodeurs



- Installation enterrée, plus esthétique et moins coûteuse.
- Facilité d'extension du système... Il suffit de prolonger le câble de communication, et d'y connecter des décodeurs supplémentaires.
- L'installation nécessite jusqu'à 80% moins de câble qu'un système conventionnel.
- Protection optimale des composants électroniques, dans une capsule hermétique.
- Système simple à 2 fils pour l'addition de stations au cours de l'installation.
- «Boîtes de jonction» souterraines, moins exposées au vandalisme ou aux dégâts dus aux animaux.
- Adressage précodé, moins de risques de confusion que l'adressage basé sur des commutateurs.
- Possibilité de réaffectation d'adresses de décodeurs si nécessaire, au moyen d'une console de programmation de décodeurs (DPU).

	FD-101	FD-102	FD-202	FD-401	FD-601
Nombre d'adresses	1	1	2	4	6
Nombre de solénoïdes par adresse	1	2	2	1	1

CONVERSION SATELLITE / DÉCODEURS



Pour convertir n'importe quel type de programmeur ou satellite 12 stations (électromécanique, Toro Varitime, satellite indépendant,...) en système à décodeurs (StratusTMLT, StratusTMII, NimbusTM II, CirrusTM, MDC, SiteControl) utilisez un Kit de Conversion Satellite Rain Bird.

Pour plus d'informations sur ce produit, veuillez contacter votre représentant Rain Bird.