



*Technotes*  
**WP SERIES**

WP 2 / WP 4 / WP 6 / WP 8

09/2004

<b>F</b>	.....	1
<b>GB</b>	.....	18
<b>E</b>	.....	35
<b>P</b>	.....	52
<b>I</b>	.....	69

<b>D</b>	.....	86
<b>NL</b>	.....	103
<b>TK</b>	.....	120
<b>Gr</b>	.....	137

## BRANCHEMENT DES VANNES ELECTRIQUES

### Nombre de vannes par stations :

1 solénoïde à impulsion 9V Rain Bird par station, plus possibilité de raccorder 1 vanne maîtresse équipée d'un solénoïde à impulsion 9V Rain Bird pour le système. Choisissez les sections de câble appropriées pour relier les vannes au programmeur. Si les câbles doivent être enterrés prévoyez une protection mécanique ou utilisez un modèle spécifique. Toutes les connexions devront être étanches. Pour cela, utilisez les connexions Rain Bird « quick connect » : « KING » livrées avec le programmeur ou « DBY ».

Voir le schéma de branchement :



### Vanne Maîtresse :

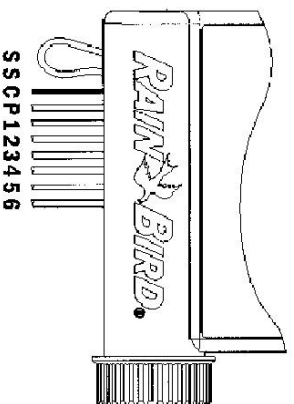
La sortie « P » permet d'activer une vanne maîtresse. Il est **FORTEMENT RECOMMANDÉ** d'utiliser une vanne maîtresse pour assurer le bon fonctionnement du système en cas de problème : un câble (reliant une vanne) sectionné accidentellement, des impuretés dans les conduites qui endommagent une vanne.

### Important :

Avec un câble de 1,5 mm<sup>2</sup>, la distance maximale entre le programmeur et les vannes est de 30 m.

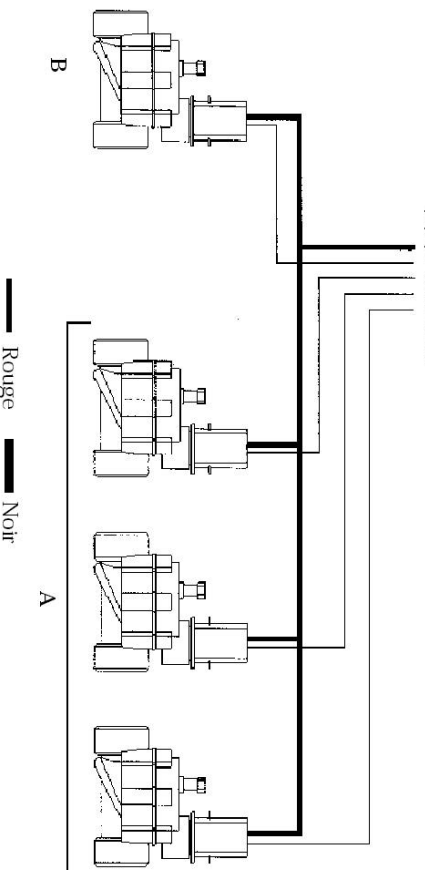
## BRANCHEMENT DES VANNES ÉLECTRIQUES

F



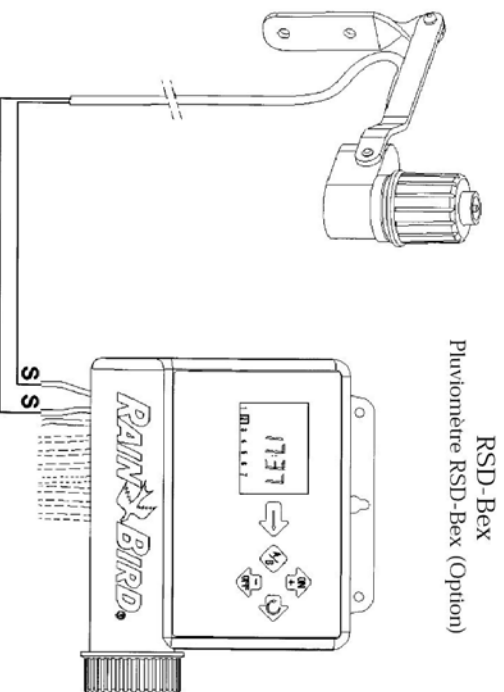
**A** = Regard de Vanne.  
Chaque vanne doit être  
équipée d'un solénoïde à  
impulsion 9V Rain Bird

**B** = Vanne Maitresse  
équipée d'un solénoïde à  
impulsion 9V Rain Bird



2

## BRANCHEMENT D'UN PLUVIOMETRE



RSD-Bex

Pluviomètre RSD-Bex (Option)

La série WP est munie d'une entrée pluviomètre de type " active ".  
En cas de pluie, Le WP arrête immédiatement l'arrosage automatique en cours.

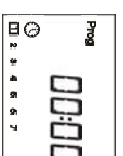
**Note:** Quand la sonde est activée,  apparaît sur l'écran. Le pluviomètre arrête également l'arrosage lors d'un démarrage manuel.

## MISE EN PLACE DES PILES

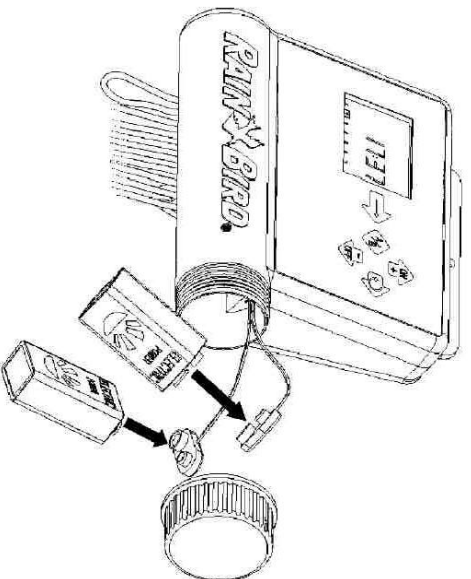
F

Mise en route/ programmation :  
Installez 2 piles alcalines 9V  
(6AM6/6LR6 1) de qualité (varta ou  
équivalent).

Dès que les piles sont installées,  
l'écran suivant apparaît :



 Vérifiez d'installer et de  
toujours changer les piles  
simultanément



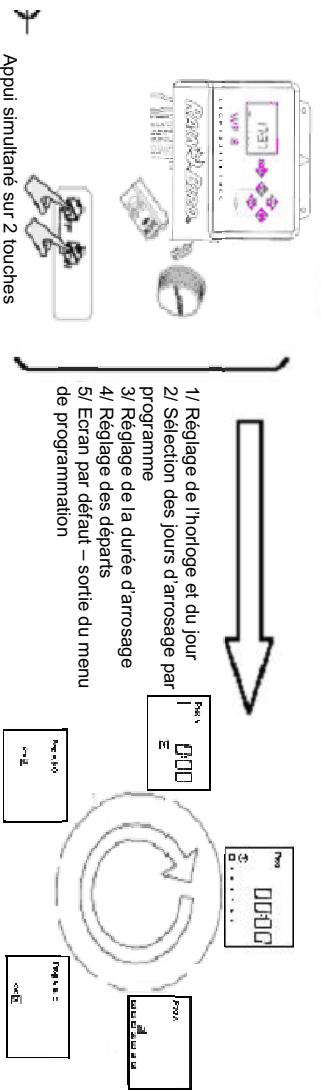
**Note:** Pour prolonger la durée de vie de vos piles, l'écran se met automatiquement en veille après une minute de non-utilisation.



**Important :** cette icône signifie que vous devez changer les piles. N'utilisez que des piles de marque comme Varta ou équivalent.

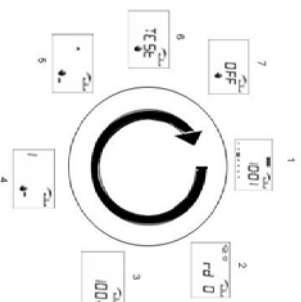
## ACCES AU MENU PROGRAMMATION ET MENU DE BASE

F



### MENU DE BASE :

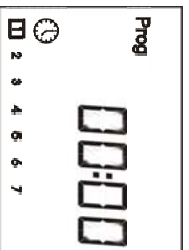
- 1/ Ecran par défaut (écran d'état)
- 2/ Réglage du Rain Delay
- 3/ Water Budget
- 4/ Démarrage manuel d'une station
- 5/ Démarrage manuel d'un cycle
- 6/ Test de toutes les stations
- 7/ Position ON/OFF



5

## 1.1/ ACCES AU MENU PROGRAMMATION

F



Le WP est équipé d'un mode programmation "protégé" ; Cela permet d'éviter de modifier ce programme accidentellement. L'accès à ce menu se fait de 2 manières :

- A l'installation des piles
- En appuyant simultanément sur  &  , depuis n'importe quel écran.


**Note :** Dès que vous entrez en Mode Programmation, l'inscription "**PROG**" apparaît.

### Réglage de l'horloge et du jour


Remarque : si ces 3 paramètres sont déjà réglés, appuyez sur la touche  pour quitter cette étape et passer à l'étape suivante.

#### 1.1.1/ Réglage de l'heure courante



Utilisez les touches  et  pour régler les heures.

Votre choix terminé, pour le valider et passer au réglage des minutes appuyez sur  .


Utilisez les touches  et  pour régler les minutes.

Si vous ne souhaitez pas régler les minutes et quitter cette étape, appuyez sur la touche  .

### 1.1.2/ Réglage du jour courant.


Appuyez sur  et  pour déplacer le cadre sur les 7 jours de la semaine (1 = lundi, etc.). Placez le cadre sur le jour courant de la semaine.

Exemple: Aujourd'hui est Mercredi. Placez le cadre sur "3".

Pour passer à l'écran suivant et valider les 3 étapes précédentes, appuyez sur la touche .



### 1.2/ Sélection du jour d'arrosage




Avec la touche  déplacez le curseur sur les jours (1 à 7, 1=Lundi, etc.).

Les touches  et  valident ou annulent les jours d'arrosage.

Exemple: vous souhaitez que le mercredi soit un jour d'arrosage.

Dans ce cas, déplacez le curseur grâce à la touche  jusqu'à ce que le chiffre 3 clignote. Appuyez alors sur la touche  pour valider le jour 3 comme un jour d'arrosage. Le chiffre 3 est alors encadré.



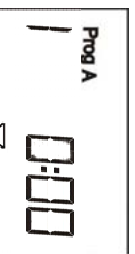
Si au contraire vous souhaitez désélectionner un jour, renouvelez la même opération mais en appuyant sur la touche  pour que le jour sélectionné ne soit pas un jour d'arrosage.



Au final, les jours d'arrosage validés par la touche  sont encadrés alors que les jours non validés ne sont pas encadrés.

Une fois la sélection des jours d'arrosage effectuée pour un programme, appuyez sur  pour aller au programme suivant.

Pour passer à l'écran suivant appuyer sur la touche .

### 1.3/ Réglage de la durée d'arrosage par station et affectation de la station à un programme



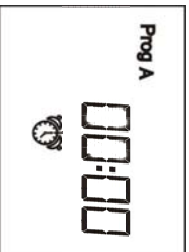
Le réglage de la durée d'arrosage pour une station s'effectue avec les touches  et , par pas de 1 minute, de 1 minute à 12 heures. Le temps d'arrosage de la station apparaît en heures et minutes.

Changez de station en utilisant la touche .

Appuyez sur la touche  pour affecter la station affichée au programme de votre choix. Quand vous avez réglé la durée d'arrosage de chaque station et affectée celles-ci à des programmes, passez à l'écran suivant en appuyant sur la touche .

## 1.4/ Réglage des départs de programmes

F

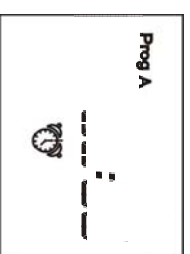


Vous avez la possibilité d'effectuer jusqu'à 8 arrosages par jour et par programme de façon à fractionner votre arrosage. Sélectionnez d'abord le programme dont vous souhaitez régler les départs en appuyant sur la touche **ABC**.

Avec les touches **ON** et **OFF** vous pouvez avancer ou reculer l'heure de départ comme pour la mise à l'heure. Une fois que vous avez réglé le premier départ, pour passer au départ suivant appuyez sur **↻**.

**Note:** Vous n'êtes pas obligé d'utiliser et de régler les 8 départs ! De plus le programmateur se charge de remettre les heures de départ dans l'ordre chronologique (de 00.00 à 23.59).

Pour annuler un départ, sélectionnez le départ à effacer et



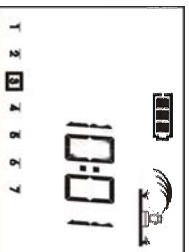
appuyez sur les touches **ON** ou **OFF** jusqu'à faire apparaître l'écran suivant (entre 11 :59 et 12 :00 et entre 23 :59 et 00 :00).

Une fois tous les départs de tous vos programmes réglés, la programmation est alors terminée.

Appuyez sur la touche **Valid** pour quitter ce mode et faire apparaître l'écran par défaut.



## 2.1/ Ecran par défaut (écran d'état)


F



Cela signifie que vous avez terminé la programmation de votre arrosage automatique. Il indique toutes les informations relatives au menu de base (voir étapes suivantes). Lorsque l'écran se met en veille, c'est le premier écran qui apparaîtra si vous appuyez sur une touche.

Rappel : Pour retourner au mode programmation, appuyez

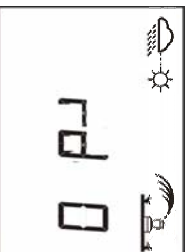
simultanément sur les touches  et .

Les fonctions optionnelles suivent. Appuyez sur .

## 2.2/ Réglage du Rain Delay

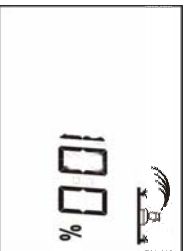
Vous pouvez reporter l'arrosage de 1 à 15 jours durant les jours de pluie. Appuyez sur les touches  ou  pour le réglage.

Les icônes  et  apparaissent sur tous les écrans. Chaque jour, le programmateur fera le décompte des jours qu'il reste avant que l'arrosage ne reprenne selon votre programmation. Le redémarrage est automatique.



**Note:** pour annuler un Rain Delay, allez sur l'écran Rain Delay et mettez le nombre de jours à 0. Souvenez-vous qu'il est impossible de démarrer manuellement l'arrosage pendant un Rain Delay.

### 2.3/ Water Budget – ajustement automatique



Le programmeur possède une fonction (appelée Water Budget ou ajustement automatique) qui permet de moduler l'apport d'eau sur les 3 programmes de 0 à 200%, et ce sans avoir à modifier les temps d'arrosage de chaque station.

Un réglage de 100% signifie que toutes les stations fonctionneront selon le temps d'arrosage programmé.


Le Water Budget peut servir à réduire l'arrosage durant les mois d'hiver ou à l'augmenter durant les périodes de chaleur inhabituelles. Utilisez les

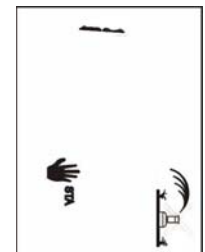
touches  et  pour augmenter ou réduire le temps d'arrosage par pas de 10%.


**Exemple :** "80" indique une diminution de 20% du temps programmé sur toutes les stations. Si la station est réglée à 10 minutes, la durée effective sera de 8 minutes. Le temps d'arrosage ainsi réduit ou augmenté n'apparaîtra pas sur l'écran. L'icône % apparaît sur l'écran d'état de votre programmation lorsque le Water Budget est utilisé. Rappelez-vous que le pourcentage que vous fixez s'applique à toutes les stations sur les 3 programmes. Pour arrêter le Water Budget, appelez l'écran % et fixez le Water Budget à 100%.

## 2.4/ Démarrage manuel d'une station

F

Choisissez la station désirée avec la touche .



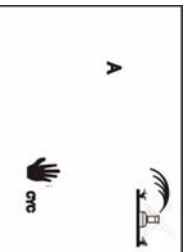
Appuyez sur la touche  pour déclencher l'arrosage manuel. L'arrosage qui démarre est indiqué par l'arroseur dont le jet clignote sur l'écran. Le temps d'arrosage apparaît et décroît toutes les minutes. Il correspond à la durée programmée dans le paragraphe 1.3.

Pour arrêter l'arrosage avant la fin du temps programmé, appuyez sur la touche . Le jet clignotant de l'arroseur disparaît.

Pour passer aux stations suivantes, appuyez sur la touche .

**Note :** le Water Budget n'est pas pris en compte en cas de démarrage manuel d'une station.

## 2.5/ Démarrage manuel d'un cycle



Un cycle est constitué de l'enchaînement de toutes les stations d'un même programme. Choisissez le programme désiré avec la touche .

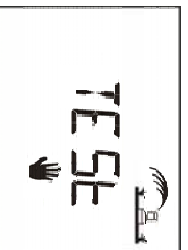
Pour démarrer un cycle, appuyez sur la touche .

F

Le jet de l'arroseur clignote sur l'écran. La première station du programme choisi est affichée avec le temps d'arrosage restant.

Pour arrêter l'arrosage à la fin du programme, appuyez sur la touche . Le programmeur revient alors automatiquement à l'écran par défaut.

## 2.6/ Test de toutes les stations



Cette fonction teste toutes les stations connectées à votre WP selon un cycle de 2 min et vous permet de vérifier le bon fonctionnement de l'arrosage.

Appuyez sur la touche  pour démarrer le test. Pour passer directement à la station suivante appuyez sur la touche .

Pendant la période de test, l'écran affiche le mot TEST clignotant en alternance avec le temps d'arrosage restant pour la station en cours.

Pour arrêter le test, appuyez sur la touche .

## 2.7/ Position ON/OFF (Marche / Arrêt général)


F



La position par défaut est « ON », autorisant l'arrosage suivant la programmation que vous aurez effectué. Vous pouvez Interdire l'arrosage (exemple : par temps de pluie) quelque soit la programmation et sans modifier cette dernière.

L'écran clignote avec en alternance ON et OFF ainsi qu'une croix sur l'arroiseur.

Appuyez sur la touche  pour interdire l'arrosage. La croix qui se trouve sur l'arroiseur ne clignote plus.

Lorsque l'on se déplace au sein du menu avec la touche  on constate que la croix qui barre l'arroiseur ne disparaît pas. Aucun arrosage n'est possible, même déclenché manuellement.

Pour autoriser à nouveau l'arrosage, appuyez sur la touche  jusqu'à l'écran où la croix clignote ainsi que ON/OFF sur l'écran.

Appuyez alors sur la touche , la croix disparaît de l'écran.

## RESOLUTION DE PROBLEMES

Problème	Solution
<p>Une station ne démarre pas</p>	<p>Vérifiez qu'il s'agit d'un solénoïde 9V  Vérifiez les connexions électriques du solénoïde,  Vérifiez que vous avez bien programmé un départ et une durée pour la station concernée.  Vérifiez qu'un pluviomètre n'arrête pas automatiquement l'arrosage  Vérifiez que l'ajustement automatique n'est pas réglé sur 0%</p>
<p>J'enlève les piles, le programme continue de fonctionner</p>	<p>Les programmeurs à piles fonctionnent avec des impulsions. Pour arrêter l'arrosage, il vous faut envoyer une impulsion OFF à la vanne.  Débrancher les piles empêche programmeur d'envoyer cette impulsion à la vanne.</p>





## **SERVICE APRES-VENTE**

Dans le cas où cet équipement ne fonctionnerait pas correctement, veuillez contacter votre centre après-vente Rain Bird agréé.

Pour plus de renseignement sur les centres après-vente agréés, adressez-vous à :

Rain Bird Europe  
900, rue Ampère, BP 72000  
13792 Aix en Provence Cedex 3  
France  
Tél : (33) 4 42 24 44 61  
Fax : (33) 4 42 24 24 72  
sav@rainbird.fr

## **GARANTIE**

Ce produit est couvert par la garantie commerciale de trois ans Rain Bird . Pour plus de détails, reportez-vous au catalogue des produits d'irrigation pour espaces verts de Rain Bird.

F

**DECLARATION DE CONFORMITE AUX DIRECTIVES EUROPEENNES**

Je déclare l'appareil de type Série WP, programmeur d'irrigation, conforme aux directives européennes 89/336/CEE et 93/31/CEE concernant la compatibilité électromagnétique.

L'appareil de type Série WP est alimenté par deux piles. La plaque signalétique de votre programmeur Série WP se situe à l'arrière de votre appareil.

Aix en Provence, 12/08/2004

General Manager

RAIN BIRD EUROPE

Signature

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. L.', written over a faint horizontal line.