



Manuel d'utilisation

Le manuel d'utilisation reprend toutes les informations nécessaires à la bonne utilisation du dispositif. Quelques conseils en matière de maintenance, de sécurité et de choix des plantes sont également fournis.

Utilisation du dispositif

Mise sous tension

Pour assurer toutes ses fonctions, le dispositif doit être alimenté par du 230V. Il suffit donc de brancher la fiche sur le secteur 230V du réseau de distribution classique.

Rotation de la jardinière

La rotation de la jardinière est engendrée sur simple pression du bouton poussoir rouge. Chaque pression permet à la jardinière d'effectuer un quart de tour. Cette rotation automatisée permet ainsi l'accès à toute la surface cultivable sans devoir se déplacer.

Programmation de l'arrosage automatique

Le dispositif est équipé d'une citerne dont la capacité avoisine les trente litres. Elle est alimentée par les eaux de pluie via le système de récupération d'eau composé du toit et des gouttières.

L'arrosage est complètement automatisé mais nécessite une programmation préalable via le boîtier de commande. Ce dernier est composé de trois boutons. Le premier, situé en haut du boîtier, permet la sélection de la fonctionnalité à programmer. Le second, situé à gauche, est gradué de 0 à 24 et le troisième, quant à lui, est gradué de 0 à 60. Un bouton poussoir est également présent pour confirmer la modification apportée tandis qu'un témoin lumineux indique si celle-ci a été prise en compte.

La démarche générale pour la programmation d'une fonctionnalité est la suivante:

1. positionner le bouton du haut sur la fonctionnalité à programmer;
2. si nécessaire, régler les paramètres à l'aide des boutons gauche et droit;
3. appuyer sur le bouton poussoir pour confirmer la modification.

Si la fonctionnalité a été correctement programmée, le témoin lumineux s'allume pendant deux secondes. Sinon, il clignote et il faut alors vérifier que tous les paramètres ont bien été réglés.

Vous trouverez ci-dessous les diverses fonctionnalités disponibles ainsi que la démarche à suivre pour les programmer.

Réglage de l'heure:

1. positionner le bouton du haut sur « Heure »;
2. régler l'heure à l'aide du bouton gauche (0 à 23);
3. régler les minutes à l'aide du bouton droit (0 à 59).

Réglage de la fréquence d'arrosage:

1. positionner le bouton du haut sur « Fréquence »;
2. déterminer l'intervalle de temps, en heures, entre deux arrosages successifs à l'aide du bouton droit (0 à 59).

Réglage de la durée d'arrosage:

1. positionner le bouton du haut sur « Durée »;
2. régler la durée, en minutes, de l'arrosage à l'aide du bouton gauche (0 à 23);
3. régler la durée, en secondes, de l'arrosage à l'aide du bouton droit (0 à 59).

Réglage de l'heure de démarrage du premier arrosage:

1. positionner le bouton du haut sur « Démarrage »;
2. régler l'heure à l'aide du bouton gauche (0 à 23);
3. régler les minutes à l'aide du bouton droit (0 à 59).

La mise en fonctionnement de l'arrosage automatique répondant aux paramètres préalablement enregistrés se fait via le positionnement du bouton du haut sur « ON ». Pour désactiver l'arrosage, il suffit de positionner ce même bouton sur « OFF ».

Mise en fonctionnement de la cascade

Le démarrage de la cascade est engendré sur simple pression du bouton poussoir bleu. Chaque pression met la cascade en fonctionnement pendant une durée d'une minute et trente secondes. Celle-ci fonctionne en circuit fermé et est donc indépendante de la citerne. Il est donc utile, lors de l'installation, de remplir le réservoir de la cascade en déversant environ cinq litres d'eau dans la cascade elle-même.

Maintenance

Pour assurer la pérennité du dispositif et bon fonctionnement, un minimum d'entretien est nécessaire :

- une fois par quadrimestre, remettre de l'huile sur la chaîne ;
- une fois par an, après l'automne, s'assurer que rien ne gêne la rotation de la jardinière (feuilles, branches, etc.) ;
- tous les deux ans, nettoyer la chaîne ;
- tous les cinq ans, remettre une couche de bio-carbone sur l'ensemble du dispositif.

Consignes de sécurité

Le dispositif, de par la mobilité de la jardinière, peut s'avérer dangereux. Pour éviter tout dommage au dispositif ou à l'utilisateur, quelques consignes en matière de sécurité sont à respecter :

- informer les utilisateurs de la présence et de la localisation du bouton d'arrêt d'urgence ;
- vérifier, avant toute utilisation, que le système de rotation de la jardinière n'est pas endommagé (chaîne et pignons) ;
- vérifier, avant toute utilisation, l'étanchéité du réseau électrique ;
- vérifier, régulièrement, que les trous d'aération pour l'alimentation ne sont pas obstrués.

Suggestions de plantes

Plantes pour la jardinière

Les plantes adaptées aux jardinières présentent deux caractéristiques : elles ne demandent pas beaucoup d'eau et ont une profondeur de racines limitée. De nombreuses plantes peuvent convenir, nous en avons sélectionnées quelques-unes s'adaptant particulièrement bien à notre dispositif.

- Les plantes aromatiques permettent de créer des jardinières agréables à l'œil et d'agrémenter des préparations culinaires. Le persil, le thym, la ciboulette et le basilic peuvent s'épanouir pleinement en jardinière. D'autres plantes, comme le romarin et la sauge, peuvent pousser dans une jardinière mais leur croissance sera limitée à cause de la profondeur de terre.
- Les fleurs peuvent égayer la jardinière grâce à leurs couleurs variées. Nous pouvons citer les gazanias et les pourpiers qui résistent particulièrement aux conditions climatiques arides ou encore les traditionnels pétunias et géraniums.

Plantes comestibles et légumes

Certains légumes et plantes comestibles ne requièrent pas une importante profondeur de racines. En plus de participer à la culture de ces plantes, les utilisateurs pourront en profiter dans leurs assiettes.

- Les laitues ont des besoins assez importants en eau. Cependant, elles sont parfaitement adaptées à la culture en jardinière. Vous pouvez choisir différentes variétés telles que la feuille de chêne rouge, la batavia ou une laitue traditionnelle. La salade de blé et la roquette sont également adaptées à la culture en jardinière.
- Les radis n'ont pas besoin d'une profondeur importante pour leur développement et ne nécessitent qu'un arrosage léger. La terre légère des jardinières assure leur épanouissement. Il en est de même pour les navets.
- Les alliacées (ail, oignon, échalote,...) peuvent être cultivées en jardinière. La profondeur de terre limitée peut être néanmoins un facteur empêchant un bon développement des bulbes.
- Les fraisiers, fruitiers de petite taille, sont cultivables en jardinière. Leur besoin en eau est important mais un simple paillage réduit celui-ci.