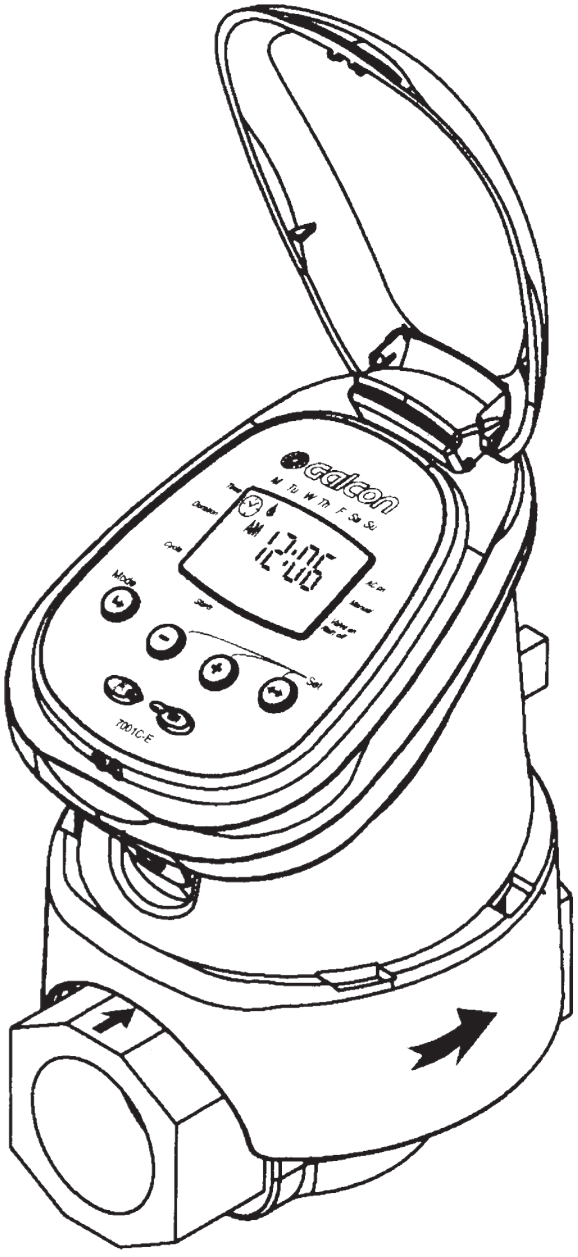
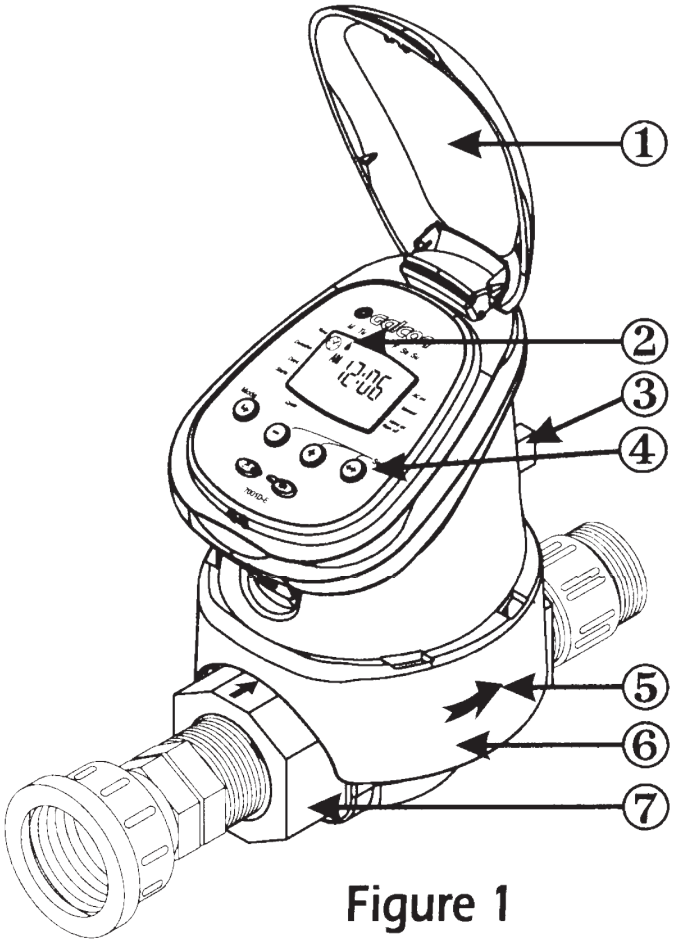
Galcon 7101D

Idéal pour une installation dans des regards



galcon

1. Identification des pièces



1. Couvercle
2. Ecran de contrôle
3. Manette d'ouverture
4. Boutons de programmation
5. Flèche du sens de montage (passage d'eau)
6. Support
7. Vanne hydraulique

Figure 1

2. Installation du programmateur d'irrigation

Remarque: avant de monter le programmateur, videz l'eau du système d'irrigation.

2.1 Installation du programmateur sur le système d'arrosage

Il est impératif de poser un filtre 2, (non compris) entre la vanne principale du système d'irrigation (1) et le programmateur (4), au moment de l'installation. Vissez le joint du pivot (3) (non compris) de la vanne hydraulique sur le filtre, employez le joint du mamelon (5) pour le branchement de l'autre extrémité au système d'irrigation.

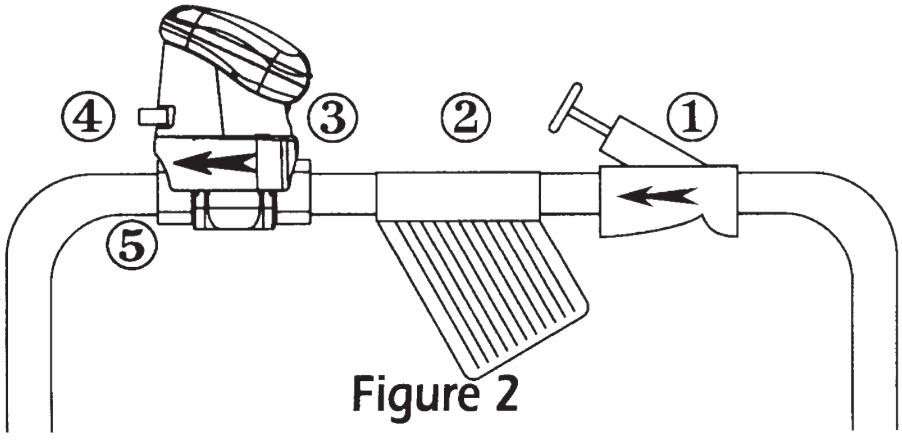


Figure 2

2.2 Installation de la pile

1. Maintenez la partie supérieure du programmateur de la poignée mécanique, faites pivoter au-dessus pour détacher le programmateur de son support.

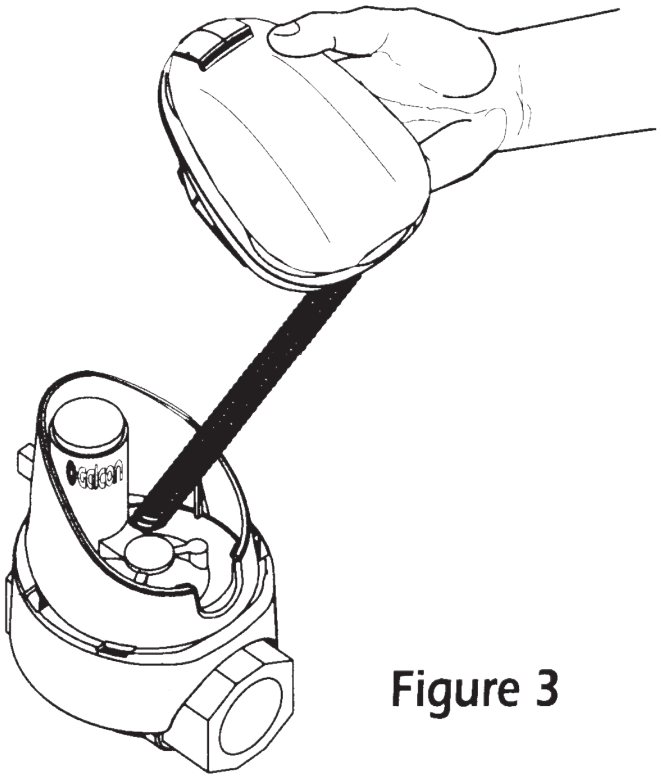


Figure 3

2. Renversez le programmateur et pressez fermement pour soulever le couvercle du compartiment des piles (1).
3. Insérez l'extrémité inférieure de la pile (2), puis pressez le couvercle (3) pour maintenir la pile en place.

☛ **Employez uniquement des piles alcalines.**

☛ **Remarque : la polarité de la pile est indiquée dans le compartiment.**

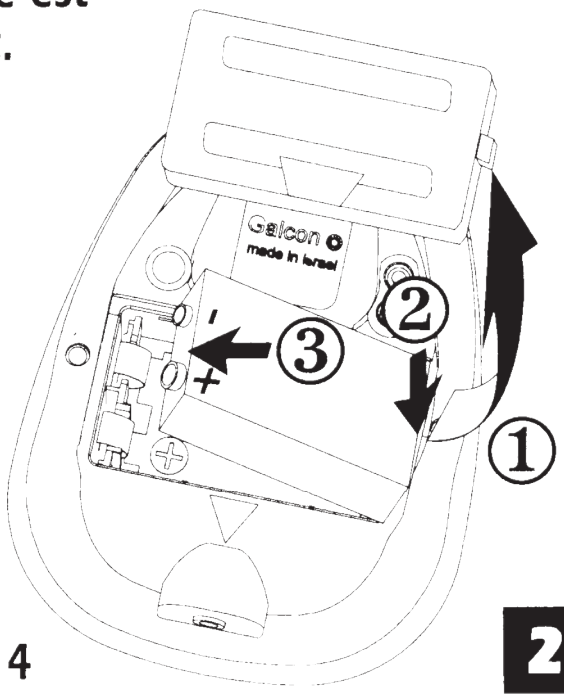


Figure 4

4. Mettez le couvercle de la pile en place. Un triangle doit se former sous le programmateur.

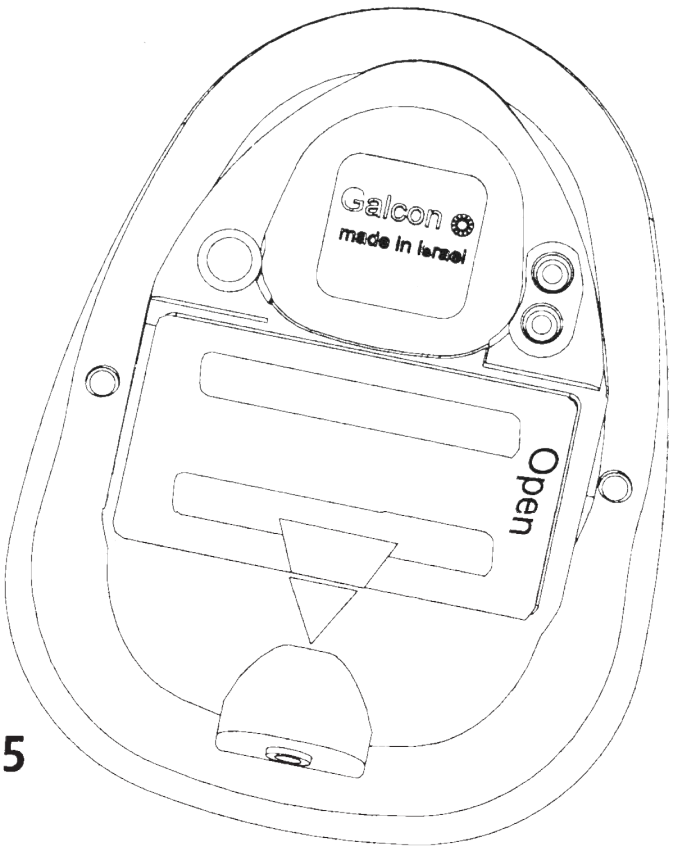


Figure 5

Retrait de la pile et remplacement :

1. Retirez le couvercle du compartiment de la pile (1).

2. Soulevez l'extrémité inférieure de la pile (2). Ensuite, si nécessaire, servez- vous du bout plat d'un tournevis

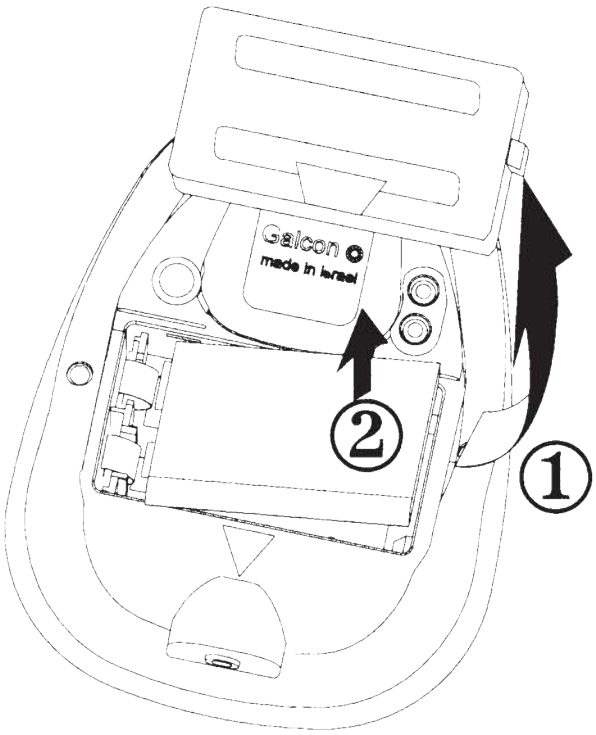


Figure 6

☛ **Ne retirez pas les piles par le haut, vous endommageriez les branchements.**

3. Programmation des arrosages

Cette section contient des exemples de programmes d'irrigation hebdomadaires et cycliques. Vous n'avez qu'à saisir vos données à la place de celles des exemples pour obtenir le programme que vous avez choisi.

3.1 Méthode de programmation

Le programmateur d'irrigation informatisé est programmé à l'aide de 4 boutons :

- Choix du mode de programmation approprié (par exemple détermination de l'heure).
- Sélection des paramètres – sélection du paramètre à modifier (heures, minutes, etc.). Vous ne pouvez modifier que le paramètre clignotant.

- Accroissements de données – augmente la valeur du paramètre considéré d'une unité (par exemple, ajoute une heure).

- Décroissements de données – réduit la valeur du paramètre considéré d'une unité (par exemple, retranche une heure).

* Si vous ne modifiez rien, l'écran du programmateur affiche l'heure (écran par défaut – Heure).

* **Irrigation d'urgence :** si vous ne pressez aucun bouton, l'heure clignotera, puis après 10 minutes le programmateur programmera automatiquement une irrigation de 5 minutes avec un cycle de 24 heures.

3.2 Jour et heure actuels

Vous devez régler la date et l'heure actuelles pour que le programmateur puisse appliquer le programme d'irrigation :

Réglage de l'heure:

1. Pressez ↳ plusieurs fois jusqu'à affichage de 🕐 .



2. Pressez ↔ . Les heures clignotent. Réglez l'heure à l'aide de ✚ et ━ (remarque : AM et PM dénotent le matin et l'après- midi).

3. Pressez ↔ . Les minutes clignotent. Réglez les minutes avec ✚ et ━ .

Pour l'affichage sur 244, pressez simultanément les boutons ✚ et ━ une fois que les chiffres des heures ne clignotent plus. Si vous pressez ces boutons à nouveau , vous reviendrez à l'affichage sur 12 heures (AM/ PM).

Réglage du jour de la semaine :

1.Appuyez sur ↔ jusqu'à ce qu'une goutte d'eau 💧 clignotante apparaisse en haut de l'affichage.

2. Définissez la goutte au jour courant de la semaine en appuyant sur ✚ et ━ .

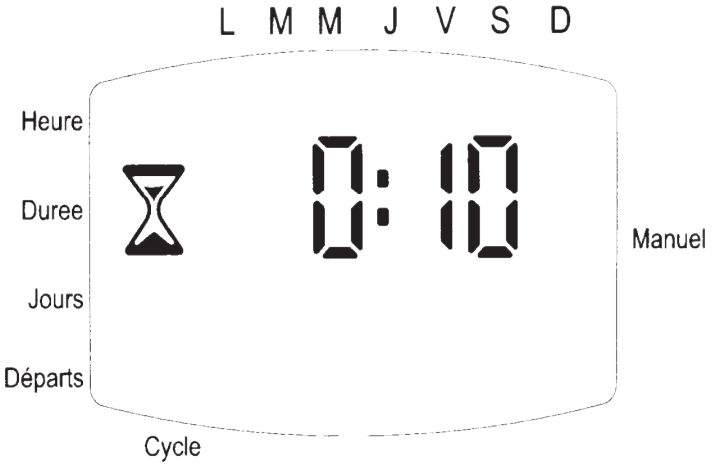
* Les chiffres cessent de clignoter après 10 secondes. Si le dernier paramètre cesse de clignoter avant que le programme soit complet, pressez ↔ pour continuer.

3.3 Programmation en mode hebdomadaire (réglage des jours de la semaine)

Supposons que nous voulons régler le programmateur sur trois fois par jour, à 8h00, 13h00 et 19h00, pour 10 minutes, les mardis et vendredis.

Programmation de la durée de l'irrigation:

1. Pressez ↳ jusqu'à l'apparition de ⧖ face à "Durée". Les heures clignotent (0)

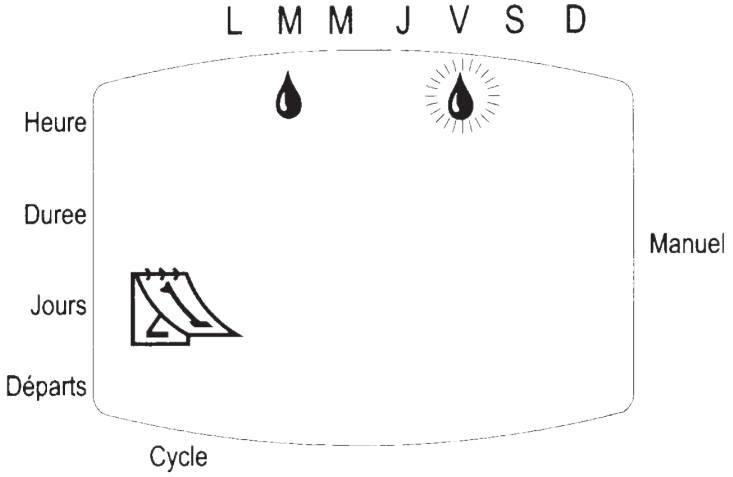


2. Pressez ✚ ou ━ pour modifier la durée.

3. Pressez ↔. Les minutes clignotent. Pressez ✚ ou ━ jusqu'à régler les minutes à 10.

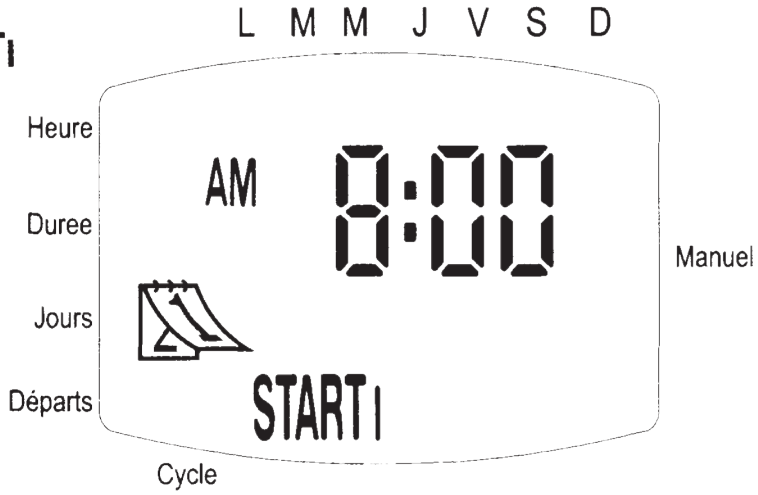
Programmation des jours d'irrigation :

1. Pressez ↳. s'affiche face à 'Jours. Si vous programmez le programmateur pour la première fois, le mot **OFF** clignotera sur l'écran.



2. Pressez ↔. Une 💧 clignotante s'affichera sous Lundi dans la partie supérieure de l'écran.
A l'aide de ↔, amenez le marqueur sous mardi et validez par ✚ A l'aide de ↔, amenez le marqueur sous Vendredi. Validez par ✚ à nouveau.

Réglage de la date/ l'heure de début d'irrigation:



1. Pressez (↳). **START I** s'affiche à l'écran.
Si vous programmez le programmateur pour la première fois, le mot **OFF** clignotera sur l'écran.
Pressez (+). L'heure affichée clignote.
2. A l'aide de (+) ou, (−) réglez l'heure de début sur 8h00 (8 :00 AM, notez les indicateurs AM et PM : matin et après- midi).
Répétez cette opération pour la seconde période d'irrigation (**START II**) à 13h00 (1 :00 PM), et pour la troisième (**START III**) à 19h00 (7: 00 PM).
3. Pressez (↳). **START IV** s'affiche à l'écran.
Pressez (↔)., les heures clignotent.
4. Pressez (−) ou (+) jusqu'à ce que OFF s'affiche à l'écran. Le quatrième départ est annulé.

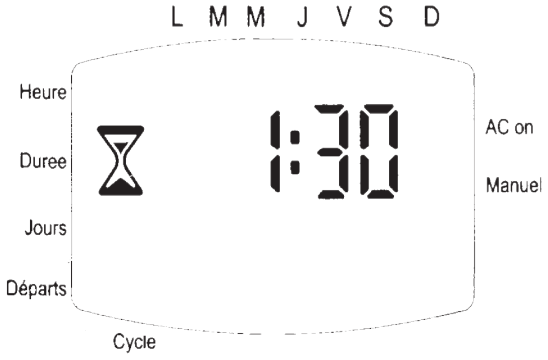
3.4 Réglage d'un programme cyclique d'irrigation

Supposons que nous voulons programmer le programmateur d'irrigation pour qu'il ouvre la vanne à 10h45, pour 90 minutes, une fois tous les trois jours, à partir de mardi.

Réglage de la durée de l'irrigation :

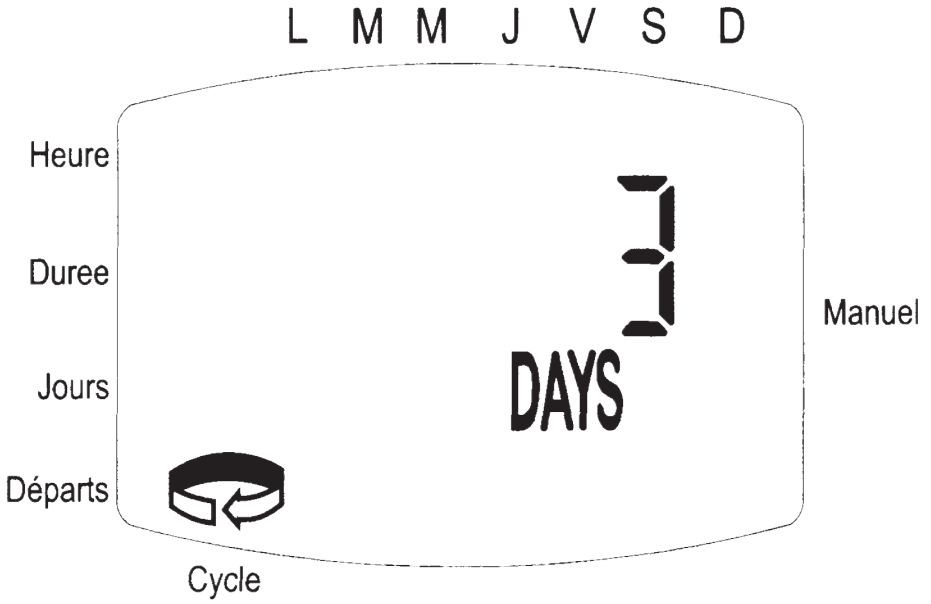
1. Pressez (↳) jusqu'à affichage de ⧗ près de 'Durée'. Les heures clignotent.

2. Pressez (+) ou (−) jusqu'à ce que l'heure devienne 1. Pressez (↔), les minutes clignotent. Pressez (+) ou (−) jusqu'à ce que les minutes deviennent 30.



Réglage du cycle d'irrigation :

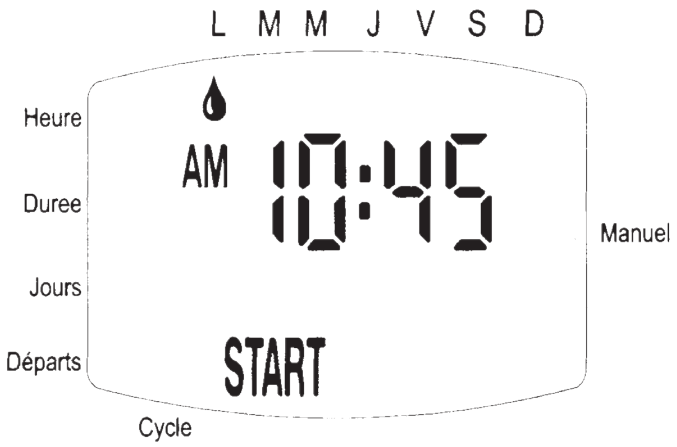
1. Pressez ↳ jusqu'à affichage de ⟲ ;le mot OFF clignote.
2. Pressez + jusqu'à affichage du mot "DAYS" (Jours) à l'écran ; le chiffre 3 clignote.



Réglage de la date/ de l'heure du début d'irrigation:

1. Pressez ↳. **START** s'affiche et l'heure de début clignote.
2. Pressez + ou − jusqu'à l'affichage de 10h00.
3. Pressez une fois ↔. Les minutes clignotent.
4. Pressez + ou − pour régler les minutes à 45.
5. Pressez ↔ une fois . Le marqueur sous Lundi clignote.
6. Pressez une fois +. Le marqueur clignotant indiquera mardi.

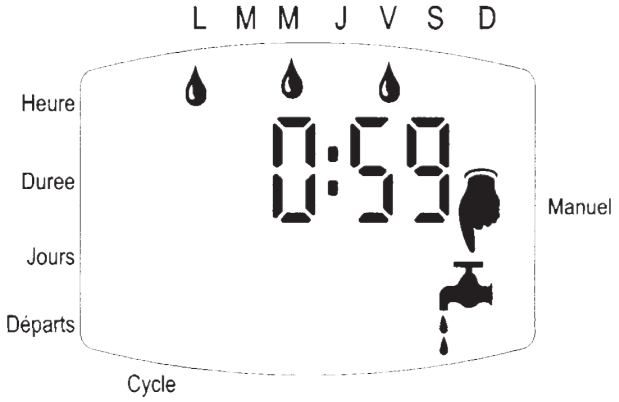
Avant de procéder au réglage du programme d'irrigation cyclique, vous devez effacer les jours d'irrigation jusqu'à l'apparition du mot **OFF**.



Remarque: dans un programme cyclique, les jours d'irrigation peuvent varier d'une semaine à l'autre.

Si vous souhaitez modifier le programme d'irrigation en un programme hebdomadaire, vous devez positionner le cycle sur le mode **OFF**.

3.5 Commande manuelle informatisée



Cette option permet de programmer la vanne et sa période d'irrigation. La vanne se fermera automatiquement en fin de période d'irrigation.
Notez que le programmateur d'irrigation continuera selon les horaires fixés. Cela ne peut pas être modifié quand l'écran clignote.

Activation : Pressez MANUAL . s'affiche près de 'Manuel', et s'affiche en- dessous.

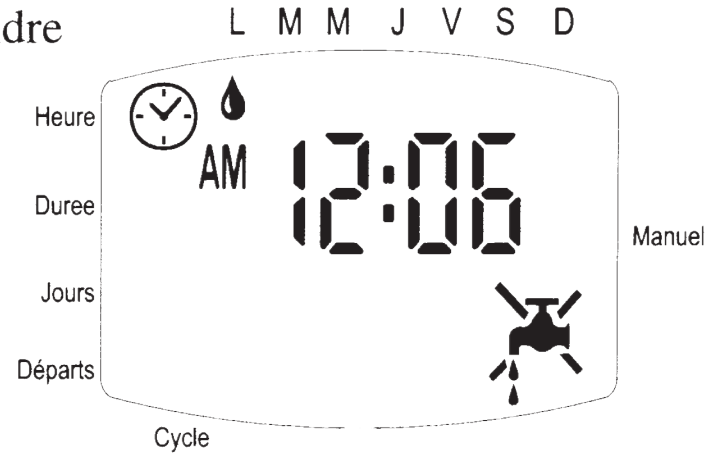
Les jours de la semaine et la durée de l'irrigation déterminés sont affichés à écran. On visualise le décompte du temps à l'écran quand le programme débute (elle s'affiche aussi au cours de l'irrigation automatique).

Suppression d'action : Pressez (MANUAL) à nouveau. Les symboles de robinet et de main s'effacent.

* Si la durée de l'irrigation est nulle (0: 00), il n'y aura pas d'irrigation.
* L'irrigation manuelle n'est pas possible au cours de la programmation (écran clignotant).

3.6 Suspension de l'irrigation

Cette option sert à suspendre temporairement les irrigations, par exemple en cas de pluie. Le programme reste en mémoire mais ne sera pas appliqué avant renouvellement du fonctionnement.



Suspension: Pressez (RAIN OFF) pendant 3 secondes jusqu'à l'affichage du symbole .

Annulation de la suspension: Pressez (RAIN OFF) pendant 3 secondes pour rendre au programmateur la commande du système d'irrigation. Le symbole  disparaît.

* En cas de suspension, le bouton (MANUAL) ne fonctionne pas.

4. Autres messages

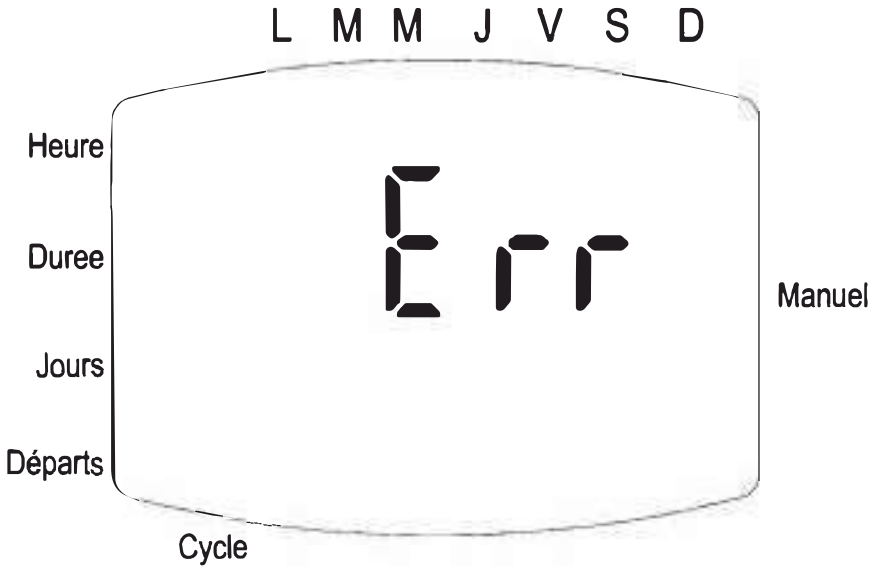
4.1 Avertissement de pile faible – clignotement

Une icône de pile faible () s'affiche sur l'écran, le cas échéant. La pile contient alors encore assez d'énergie pour activer la vanne, mais doit être remplacée rapidement.
Le programmateur a la capacité d'ouvrir la vanne 8 fois, puis il se met en suspension (**" OFF"**).
Les données sont conservées pendant les 30 secondes nécessaires au changement de la pile.

4.2 Erreur de programmation

En mode cyclique (voir section 3.4) si la durée programmée de l'irrigation est égale ou supérieure à la durée du cycle, le mot **Err** s'affiche.

Pour annuler l'erreur, pressez ⊕ et augmentez la durée de l'irrigation



5. Fonctionnement mécanique manuel

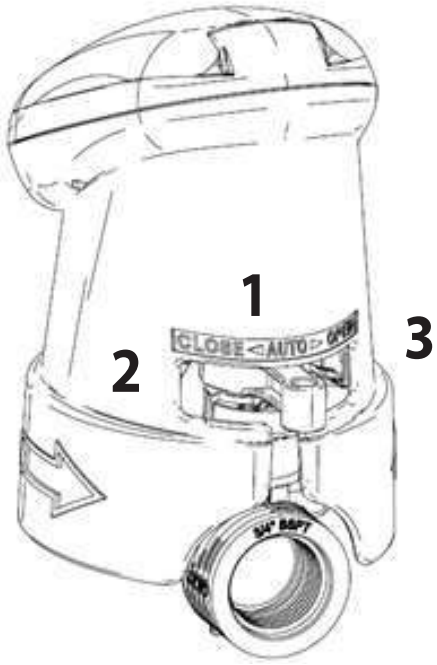


Figure 7

La vanne d'irrigation peut être ouverte et fermée indépendamment du fonctionnement du programmateur. Le fonctionnement en manuel est utile en cas de besoin d'activation immédiate, si l'utilisateur connaît mal le mode de programmation, si la programmation prend trop de temps, ou s'il n'y a pas de pile. La poignée d'activation manuelle est à l'arrière, dans la partie inférieure du support.

La poignée d'ouverture mécanique est de couleur noire.
La poignée à trois états :
l. Poignée au centre – Automatique (AUTO)
2. Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre, tout état – Fermée (CLOSE)
3. Rotation contraire aux aiguilles d'une montre – Ouverte (OPEN)

En état de fonctionnement normal, la poignée doit être au centre à l'état AUTO.

* S'il est nécessaire de remplacer le solénoïde, ne démontez pas l'anneau bleu qui se trouve en-dessous.

6. Maintenance

* Retirez les piles avant une longue période d'inactivité du programmateur.

* L'installation d'un filtre en amont du programmateur est impérative. Nettoyez le filtre plusieurs fois par an. Sans filtre, le programmateur risque de mal fonctionner.

* Dans des conditions d'emploi normales, la pile (alcaline) devrait durer au moins un an.

* Pression d'eau recommandée : 1 – 8 ATM (bar). Si un régulateur de pression est nécessaire, installez- le en amont du programmateur d'irrigation.