

Irritrol®

Régulateur Life Plus 4-8-12-16

Régulateur d'irrigation

Guide de l'utilisateur



LIFE-P-B, LIFE-P-SM, LIFE-P, LIFE-P-8, LIFE-P-12 and LIFE-P-16

English

Italiano

Français

Español

Deutsch

Português



Régulateur Life Plus 4-8-12-16

Caractéristiques du régulateur Life Plus

- Solution modulaire :
 - Module de commande universel LIFE-MOD pour la gamme LIFE de régulateurs d'irrigation
 - Nombre modulaire de stations utilisant le module à 4 stations pour :
 - LIFE Plus 4 : VM 4 Station Plus
 - LIFE Plus 8 : VM 8 Station plus
 - LIFE Plus 12 : VM 12 Station plus
 - LIFE Plus 16 : VM 16 Station plus
 - LIFE-P-SM: Module d'extension 4 station
- 4 programmes d'arrosage indépendants, A, B, C, D
- Mode Boucle de programme sur un seul programme ou sur tous les programmes
- Planification d'arrosage par calendrier de 7 jours, intervalle de jours ou jours pairs/impairs
- 6 heures de démarrage par programme
- Temps de fonctionnement de 1m à 8h. En option les 8 premières minutes avec incrément de 1s
- Comportement du programme sélectionnable lors des pannes de courant : Fonctionnement ou En attente
- Retard de la station jusqu'à 8m par incrément de 1s
- Budget défini par l'utilisateur par programme et budget saisonnier prédéfini en option pour tous les programmes
- Option d'affichage multi-langues : Anglais, français, espagnol, italien, allemand
- Date et heure au format 24 heures et mémorisation de l'heure batterie
- Détection automatique de court-circuit
- Test électrique complet de l'électrovanne : Ok, ouverte/court-circuit
- Mode Retard PLUIE
- Fonctions complètes capteur et compteur d'eau
- Télécommande Wi-Fi prête
- Journal à distance automatique du compteur d'eau (option WiFi installée et connectée à Internet)
- Notification à distance de changement de fonctions du capteur ou compteur (option WiFi installée et connectée à Internet)

Spécifications

DIMENSIONS

- **Régulateur**
186 mm L
140 mm H
67 mm P
- **Module de commande LIFE-MOD**
186 mm L
140 mm H
47 mm P
- **Module arrière LIFE Plus-B**
149 mm L
104 mm H
37 mm P

ALIMENTATION

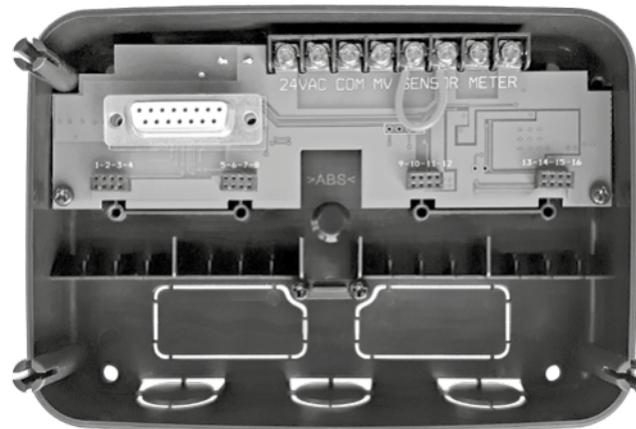
- **Module arrière LIFE Plus B**
Alimentation électrique : 24 V CA. 50/60Hz @ 1.00 Amps avec fusible thermique réinitialisable
- **Sortie vers chaque station et VM** : 24 V CA @ 500mA
4 sorties ON maximum en même temps, y compris VM sans dépasser 800mA au total
Entrée capteur : N.F. Interrupteur sec - 24 V CA @ 15mA, en option NO.
Entrée du compteur d'eau : Interrupteur sec - 24 V CA @ 15mA
- **Module de commande LIFE-MOD**
Alimentation électrique : 24 V CA. 50/60Hz @ 100mA
- **Module WiFi (En option)**
Alimentation électrique : 3,3 V CC @ 150mA

UTILISATION

- Le module de commande et le support mural (LIFE Plus-B) fonctionnent uniquement par paire.
- Le support mural (LIFE Plus-B) est uniquement adapté au module Life Plus à 4 stations.

Module arrière Life Plus

De 4 à 16 stations



INDEX

Spécifications

- Alimentation
- Utilisation

Module arrière

Composants du module arrière

Installation du module arrière

- Connexion d'un module à 4 stations
- Connexion des vannes
- Connexion d'un relais de démarrage de la pompe
- Installation de capteurs
- Connexion de la source d'alimentation
- Connexion du module de commande LIFE Plus

Réglages l'usine

Composants du module de commande

Programmation

- Configuration de la langue
- Réglage de l'heure et de la date en cours
- Planification de votre calendrier d'arrosage

• Dimensions

03

03

03

06

06

07

07

08

08

09

09

10

10

12

12

12

- À propos de la Mémoire du Régulateur LIFE 13
- Configuration d'une planification par jour calendaire 14
- Configuration d'une planification par jour pair ou impair 14
- Configuration d'une planification par intervalle journalier 14
- Configuration de l'heure de démarrage du programme (cycle d'arrosage unique) 15
- Configuration de l'heure de démarrage/arrêt du programme (Mode Boucle) 15
- Configuration du temps de fonctionnement de la station 16
- Configuration du budget hydrique 16

Paramètres spéciaux

- Configuration du Mode Jours programmés 17
- Configuration du nombre max de stations ON en même temps 17
- Configuration du budget hydrique saisonnier 17
- Configuration du Mode Horloge 18
- Configuration du Mode Sans CA 18
- Configuration du retard de la station 18

Capteur

Compteur d'eau

- Débordement et sous-écoulement du compteur 19

Perte du compteur

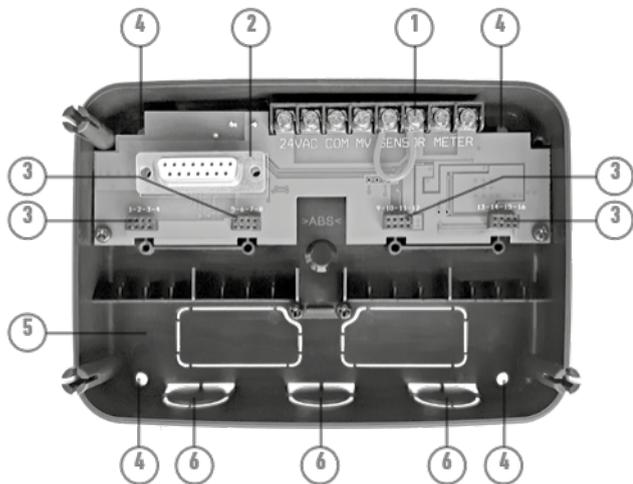
- Action locale à l'activation des fonctions de capteur ou compteur 20

Configuration des fonctions du capteur

• Configuration du type de capteur	21	• Fonctionnement du régulateur	25
• Configuration du retard du capteur à activation	21	• Fonctionnement automatique	26
• Configuration du/des programme(s) à l'activation du capteur	22	• Fonctionnement manuel de la station	26
• Configuration de l'action à l'activation du capteur	22	• Fonctionnement manuel du programme	27
• Configuration des fonctions de débordement du compteur	22	• Mode Test	27
• Configuration du seuil de débordement du compteur	22	• Réglage du régulateur Life Plus sur Pause/Arrêt	28
• Configuration de retard de débordement du compteur à l'activation du débordement	22	• Fonction Aide	28
• Configuration du ou des programmes à l'activation du débordement du compteur	22	• Disjoncteur automatique	29
• Configuration de l'action à l'activation du débordement du compteur	23	• Contrôle local WiFi	29
• Configuration des fonctions de sous-écoulement du compteur	23	• Installation du module WiFi en option	29
• Configuration du seuil de sous-écoulement du compteur	23	• Installation de l'APP sur votre Smartphone	29
• Configuration du retard de sous-écoulement du compteur à l'activation du sous-écoulement	23	• Recherche des pannes	30
• Configuration du ou des programmes à l'activation du sous-écoulement du compteur	23	• Assistance technique	32
• Configuration de l'action à l'activation du sous-écoulement du compteur	23		
• Configuration des fonctions de perte du compteur	24		
• Configuration du seuil de perte du compteur	24		
• Configuration de la période de perte du compteur	24		
• Configuration du ou des programmes à l'activation de perte du compteur	24		
• Configuration de l'action à l'activation de perte du compteur	24		
• Configuration de la lecture d'utilisation de l'eau	25		
Mode Boucle			
• Configuration du Mode Boucle	25		

Composants du module arrière

1. Bornier.
2. Connecteur DB15 au module de commande.
3. Connecteur du module Life Plus à 4 stations.
4. Trous de montage pour installation murale.
5. Cavalier à raccorder uniquement si le capteur est de type Normalement Fermé et qu'aucun capteur n'est utilisé.
6. Débouchure de gaine.



Installation du module arrière

1. Pour un fonctionnement sûr et fiable, choisissez un site d'installation répondant idéalement aux conditions suivantes :
 - Dans un garage ou une autre structure à l'abri des intempéries.
 - Accès à une alimentation électrique CA (à 1,2 m de distance maxi) qui n'est pas commandée par un interrupteur d'éclairage ni utilisée par un appareil à charge à haute intensité, comme un réfrigérateur ou un climatiseur.
 - Accès au câblage de la vanne de régulation des gicleurs et au câblage d'accessoires en option.
2. Positionnez le module arrière du régulateur sur le mur à hauteur des yeux et introduisez une première vis à bois dans une ouverture supérieure (A). Positionnez le module arrière à l'horizontal et introduisez une deuxième vis à bois dans l'ouverture opposée dans la diagonale (B). Voir figure 1. Introduisez ensuite deux autres vis à bois dans les ouvertures restantes (A) et (B).

Remarque : En cas d'installation du régulateur sur une cloison sèche ou maçonnerie, posez des chevilles. Poser la cheville inférieure à XX mm directement au-dessous de la cheville supérieure.

Remarque : Les gaines et adaptateurs ne sont pas fournis. Installez la gaine conformément aux réglementations électriques locales.

3. Retirez la débouchure de gaine. Installez les gaines de 13 mm (C) et (D) des fils d'alimentation 24 V CA et des fils de vannes.

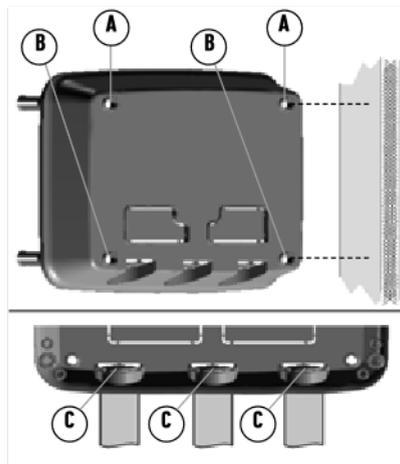


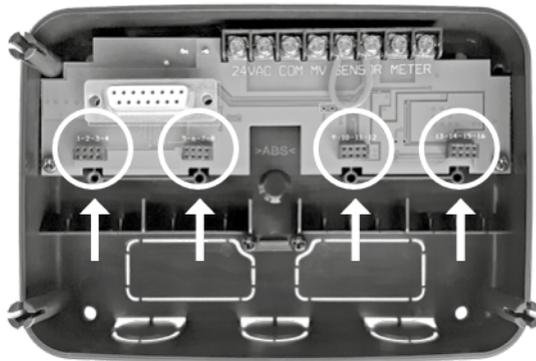
Figure 1

Connexion d'un module à 4 stations

Le régulateur Life Plus commande les électrovannes via des modules à 4 stations pouvant être ajoutés à la carte de module arrière.

Pour ajouter un module à 4 stations :

- Connectez-le par le dessus aligné sur le connecteur identifié par le Numéro de station sélectionné.
- Visser avec la vis fournie.

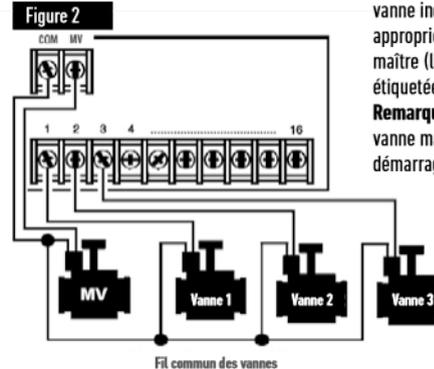


Connexion des vannes

1. Faites passer les fils de vanne ou le câble depuis les vannes vers l'armoire de commande du régulateur.

Remarque : Bien qu'il soit possible d'utiliser jusqu'à 14 AWG (2mm^2), il est recommandé d'utiliser un câble de vanne pour gicleur multifils de 18 AWG ($0,8\text{mm}^2$). Ce câble est isolé pour l'enterrement direct et codé par couleur afin d'en simplifier l'installation. Il peut être acheminé directement dans le régulateur par le trou d'accès prévu pour la gaine de câble des vannes (en l'absence de gaine).

2. Fixez le fil au code couleur rouge de chaque électrovanne (l'un ou l'autre des fils de solénoïde peut être utilisé) à un fil de câble unique. Cela s'appelle le fil « commun de vanne ». **Voir figure 2.**
3. Fixez un fil de câble distinct au fil restant de chaque électrovanne. Notez le code couleur du fil utilisé pour chaque vanne et la station d'arrosage qu'elle commande. Vous aurez besoin de ces informations lors de la connexion des fils de vanne au régulateur.
4. Sécurisez tous les raccords de fil à l'aide de connecteurs serre-fils. Pour prévenir la corrosion et d'éventuels courts-circuits, utilisez toujours serre-fils isolant, un bouchon de graisse ou une méthode d'étanchéité similaire.
5. A l'extrémité du câble de raccordement de la vanne du régulateur, rabattre 6 mm d'isolation de tous les fils de câble.
6. Sécurisez le fil commun de la vanne sur la borne étiquetée **COM**. Connectez les fils de vanne individuels aux bornes de station appropriées. Connectez le fil de vanne maître (le cas échéant) à la borne étiquetée **VM**.



vanne individuels aux bornes de station appropriées. Connectez le fil de vanne maître (le cas échéant) à la borne étiquetée **VM**.

Remarque : Le raccordement d'une vanne maître ou d'un relais de démarrage de la pompe est facultatif et peut ne pas être nécessaire pour votre système de gicleurs.

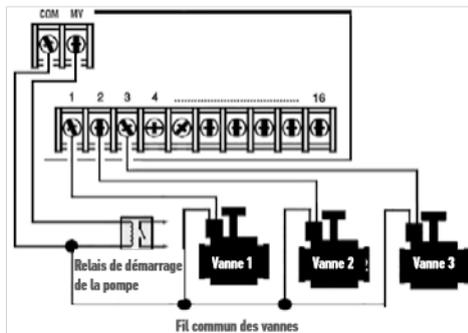
Connexion d'un relais de démarrage de la pompe

(*) **MISE EN GARDE** : Pour éviter tout dommages du régulateur, assurez-vous que le tirage de courant du relais de démarrage de la pompe soit compris entre 0,15 et 0,3 ampères. Ne connectez pas directement le démarreur de pompe au régulateur.

1. Connectez une paire de fils au relais de démarrage de la pompe 24 V CA. Acheminez les fils dans le boîtier du régulateur avec les fils de vanne.
2. Connectez un fil à la borne étiquetée COM. Connectez le fil restant à la borne étiquetée VM. **Voir figure 3.**

(*) **MISE EN GARDE** : Afin d'éviter tout dommage de la pompe dû à la « tête morte », connecter un fil de raccordement d'une quelconque borne station inutilisée à une borne de station avec une vanne connectée. **Voir figure 3.**

Figure 3



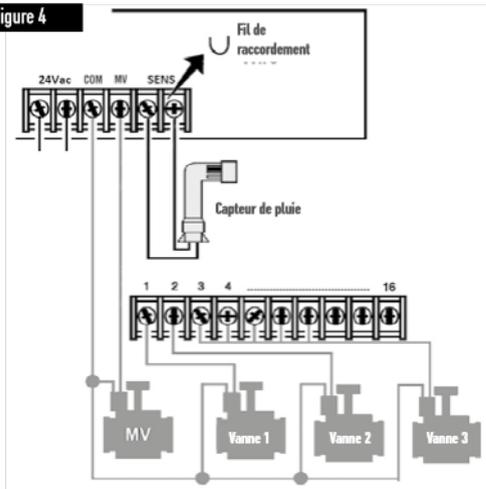
Installation de capteurs

Il est possible de connecter directement un capteur au régulateur Life Plus afin de procéder automatiquement au contrôle direct des programmes d'irrigation. Lorsque le capteur est actif, l'afficheur indique .

1. Acheminez le câble de fil du capteur du détecteur de pluie au régulateur avec les fils de vanne.
2. Retirez le fil de raccordement des bornes du capteur.
3. En se basant sur les instructions fournies avec le capteur de pluie, connecter deux fils du capteur de pluie conçus pour des applications « Normalement Fermées » aux bornes du capteur. **Voir figure 4.**

Remarque : Le régulateur Life Plus peut être réglé pour accepter un capteur avec un interrupteur Normalement Ouvert. Voir Paramètres des capteurs pour plus de détails.

Figure 4



Connexion de la source d'alimentation

1. Acheminez 10 cm de câble de transformateur dans le régulateur à travers la gaine (C) de la figure 1 ou à travers la débouchure (en l'absence de gaine).
2. Connectez le câble de transformateur marron et bleu aux bornes étiquetées « 24 V CA ».

Voir figure 5.

3. Branchez le transformateur à la prise d'alimentation murale.

- Disconnection means: Type 1Y
- Pollution degree: 2
- Rated impulse voltage: 330V
- 230-240V, 50Hz

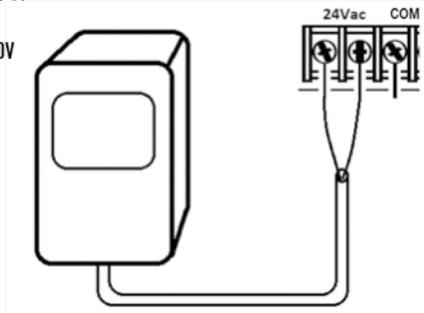


Figure 5

Connexion du Life Plus Module de commande

Pour terminer l'assemblage du régulateur LIFE Plus, branchez le module de commande au support mural en alignant simplement les deux dispositifs puis en les pressant l'un contre l'autre.

Remarque : lors de l'insertion d'un tout nouveau module de commande sur un support mural alimenté, l'afficheur indiquera pendant quelques secondes : NN - - STN- - P où NN est le nombre de stations disponibles.

(*) Mise en garde : si un module Life Plus à 4 stations est manquant, le nombre de stations disponibles est basé sur la position du module à 4 stations de droite.

→ à savoir Si les 4 modules à 4 stations sont installés à l'exception du Module en position 5-6-7-8, le régulateur Life Plus affichera 16 Stations, mais les stations 5-6-7-8 ne peut pas être alimentée à cause du module manquant.

Remarque : le module de commande affichera « PAS DE STATION » sur l'écran si :

- Un module de commande avec une puissance de sauvegarde suffisante est restauré avec ses réglages d'usine lorsqu'il est déposé de son support mural.
- Un module de commande est restauré à ses réglages d'usine lorsqu'il est déjà inséré sur un support mural sans modules à 4 stations installés.
- Un tout nouveau module de commande est inséré sur un support mural sans modules à 4 stations installés.
- Un module de commande est déposé de son support mural sans Module à 4 stations installé.

Remarque : après une longue période sans être alimenté ou la première fois que le régulateur Life Plus est alimenté avec son module de commande installé, pour une utilisation optimale laisser 5 à 10 minutes l'alimentation de secours se charger avant de retirer le panneau de commande.

Réglages d'usine

Le module de commande peut être restauré à réglages d'usine de la manière suivante :

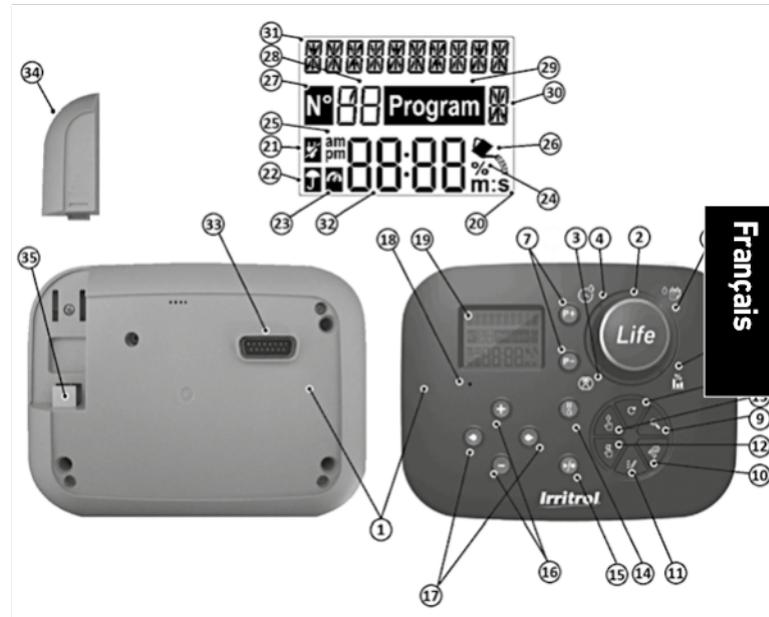
1. Appuyez sur les boutons + et – et maintenez-les enfoncés
2. Appuyez puis relâchez le bouton Réinitialiser (voir Composants du module de commande n°18)
3. Lorsque l'afficheur indique FACTORY (Usine) relâchez les boutons + et –.

Remarque importante : les réglages d'usine effaceront tous les programmes et paramètres précédents.

Composants du module de commande

1. **Module de commande**
2. **Cadran de programmation** - Pour sélectionner les fonctions d'irrigation.
Position du cadran de programmation :
3. **Temps de fonctionnement**  - Pour régler le temps de fonctionnement des stations.
4. **Heure de démarrage**  - Pour définir la ou les heures de démarrage du programme d'arrosage automatique.
5. **Jours d'arrosage**  - Pour définir des jours individuels d'arrosage automatique.
6. **Budget d'arrosage**  - Pour définir l'ajustement du budget d'arrosage au temps de fonctionnement.
7. **Boutons P+ et P-** - Sélection des programmes d'irrigation suivants/précédents.
8. **Bouton Auto**  - Pour sélectionner le fonctionnement automatique.
9. **Bouton Aide**  - Pour afficher le texte d'aide sur l'écran LCD.
10. **Bouton Paramètres**  - Pour définir les paramètres du régulateur.
11. **Bouton Test**  - Pour exécuter un programme de contrôle du fonctionnement des stations hydrauliques et électriques.
12. **Bouton Programme(s) en manuel**  - Pour sélectionner les programmes d'arrosage en fonctionnement manuel.
13. **Bouton Station(s) en manuel**  - Pour sélectionner la ou les station(s) en fonctionnement manuel.
14. **Bouton Pause**  - Éteint et inhibe le fonctionnement automatique de la station.
15. **Bouton Démarrer/Arrêter**  - Pour démarrer ou arrêter le ou les programmes et stations en manuel ainsi que les programmes de test.
16. **Bouton +**  et **Bouton -**  - Appuyez pour augmenter ou diminuer les valeurs d'affichage et diverses fonctions.
17. **Boutons**  et  - Appuyez pour sélectionner le paramètre de fonction suivant ou précédent.
18. **Bouton Réinitialiser** - Insérez provisoirement une attache afin d'appuyer sur le bouton caché Réinitialiser et de redémarrer les opérations.
19. **Afficheur LCD.**

20. Symbole **m:S** - Affiché lorsque la durée est indiquée en minutes et en secondes.
21. Symbole  - Affiché en l'absence de courant 24 V CA ou si le module de commande est déposé du support mural. Clignotant pour indiquer l'absence de courant. Appuyez sur n'importe quelle touche pour arrêter le clignotement du symbole.
22. Symbole  - affiché lorsque l'irrigation automatique est sur Pause*.
23. Symbole  - Affiché lorsque le capteur est actif*.
24. Symbole **%** - Affiché lors d'un ajustement du temps de fonctionnement d'un budget d'arrosage en cours.
25. Symbole **am pm** - Affiché en cas d'utilisation du format horaire 12H.
26. Symbole  - Affiché lorsque l'irrigation en cours si les Stations en manuel, Programmes en manuel/auto, ou Test sont sélectionnés.
27. Symbole **N°** - Affiché pour identifier le numéro de la sélection dans une fonction.
28. Numéro à 2 chiffres **00** - numéro représentant la sélection affichée.
29. Symbole **Program** - Affiché lorsqu'un programme d'irrigation est sélectionné.
30. 1 caractère **M** - Identifie le programme d'irrigation sélectionné ou M pour Vanne Maître.
31. 10 caractères **PLUVE** - Texte multilingue de description de la fonction et d'information d'aide.
32. Afficheur principal **00:00** - affiche différentes valeurs temporelles et informations sur le régulateur.
33. Connecteur dB15 au module arrière.
34. Module Wi-Fi (en option).
35. Clé USB de type A de connexion du module Wi-Fi (en option). Non compatible à la norme USB.



* Si (lorsque le capteur est actif) la fonction associée est PLUIE, en plus du symbole du capteur, le symbole Pause est également activé

Programmation

Remarque : pour des résultats optimum, il est recommandé de personnaliser d'abord les PARAMÈTRES du Régulateur.

Configuration de la langue

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
 - Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner LANGUE
- De nombreuses informations de l'afficheur peuvent être consultées dans l'une ou l'autre des 5 langues suivantes :
- ANGLAIS, ITALIEN, FRANÇAIS, ESPAGNOL, ALLEMAND
- Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner la langue.
 - Pour quitter les Paramètres, appuyez sur le bouton AUTO .

Réglage de l'heure et de la date actuelles

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner 12H - 24H.
- Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner 12 H ou 24 H.
- Appuyez sur le bouton  pour sélectionner RÉGLAGE DE L'HEURE.
- Appuyez sur les boutons  ou  pour définir l'heure actuelle.
- Appuyez sur le bouton  pour sélectionner RÉGLAGE DU JOUR.
- Appuyez sur les boutons  ou  pour définir le jour du mois.
- Appuyez sur le bouton  pour sélectionner RÉGLAGE DU MOIS.
- Appuyez sur les boutons  ou  pour définir le mois.
- Appuyez sur le bouton  pour sélectionner RÉGLAGE DE L'ANNÉE.
- Appuyez sur les boutons  ou  pour définir l'année.
- Pour quitter les Paramètres, appuyez sur le bouton AUTO .

Planification de votre programme d'arrosage

Il est souvent utile de planifier votre programme d'arrosage sur papier avant de démarrer les étapes de programmation.

Remplissage du formulaire de programme d'arrosage

Remplissage du Formulaire de programme d'arrosage (pour voir un exemple, visitez notre site Web : www.life.irritrol.it).

Si vous voulez planifier votre irrigation, vous devez fournir les informations suivantes sur votre papier :

- Localisation** - Identifier l'emplacement de chaque station d'arrosage et le type de plante arrosée.

Remarque : Saisissez les informations suivantes pour chaque programme. Si le programme n'est pas nécessaire, laissez sa colonne d'information vierge.

- Programmation du jour d'arrosage** - Pour programmer un calendrier, indiquez quel(s) jour(s) de la semaine l'arrosage est souhaité. Pour programmer des intervalles journaliers, indiquez le nombre d'intervalles souhaités (1-31). Pour un programme d'arrosage par jour pair ou impair, cochez simplement la case correspondante.
- Temps de fonctionnement de la station** - Indiquez le temps de fonctionnement (de 1 minute à 8 heures) de chaque station.

Remarque : Si le MODE HORLOGE des Paramètres a été réglé sur H-MM/MM-SS, les 8 premières minutes peuvent être réglées par incréments de 1s. Définissez sur « Of » toute station que vous ne voulez pas exécuter dans le programme.

- Heures de démarrage du programme** - Indiquez la(les) heure(s) de la journée auxquelles démarrer le programme. Chaque programme peut avoir jusqu'à six heures de début par jour d'arrosage.

Remarque: si MODE BOUCLE a été défini dans Paramètres pour un programme spécifique, cochez la case Mode Boucle et indiquez :

- l'heure du jour à laquelle démarre le programme la première fois
 - l'heure du jour à laquelle s'arrête systématiquement le programme
 - le retard facultatif entre deux cycles d'irrigation consécutifs du programme
- **Budget hydrique** – indique le pourcentage de réduction ou d'augmentation du temps de fonctionnement actuellement défini pour chaque station affectée à un programme sélectionné.

À propos de la Mémoire du régulateur LIFE Plus

Lorsqu'il n'est pas alimenté en raison de pannes de courant 'alimentation ou si le module de commande a été déposé de son support mural, le **régulateur LIFE Plus** :

- conserve en mémoire le programme d'arrosage planifié ;
- maintient l'horloge active tout le temps de sauvegarde (jusqu'à 24 heures)

Temps de sauvegarde

De quels facteurs dépend le temps de maintien de l'heure :

- du temps de pleine charge de l'alimentation de secours sur l'alimentation 24V CA. Une charge de 30 min suffit pour 1 heure de sauvegarde, tandis qu'une charge de 3 jours garantit le temps de sauvegarde maximum.
- Des activités de programmation sur le module de commande en l'absence d'alimentation 24V CA.

L'alimentation de secours est complètement déchargée

Au rétablissement de l'alimentation du régulateur LIFE Plus après déchargement complet de l'alimentation de secours, le régulateur reprend son fonctionnement normal à partir du moment où l'alimentation s'est totalement épuisée. La date et l'heure actuelles doivent être définies.

Cette fonction de mémoire permanente permet de poursuivre l'arrosage de votre paysage selon le programme d'arrosage programmé en cas de coupure de courant prolongée en votre absence. Il suffit de définir l'heure et la date actuelles pour que le régulateur LIFE Plus soit prêt à contrôler automatiquement votre système d'irrigation.

Remarque : après une longue période sans alimentation ou la première fois que le régulateur Life Plus est alimenté avec son module de commande installé, pour une utilisation optimale laissez 5 à 10 minutes l'alimentation de secours se charger avant de retirer le panneau de commande de son support mural.

Configuration d'une planification par jour calendaire

La planification par jour calendaire vous permet de définir chaque jour de la semaine comme un jour d'arrosage actif ou inactif. Chaque jour peut être actif ou inactif dans chaque programme **A, B, C** et **D**.

Remarque : MODE JOUR dans Paramètres doit être réglé sur HEBDOMADAIRE.

1. Tournez le cadran de contrôle en position Planification Jour .
2. Appuyez sur les boutons **P+** ou **P-** pour sélectionner le programme souhaité parmi **A, B, C** ou **D**. La lettre du programme **A, B, C** ou **D** s'affichera.
3. Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner le jour de la semaine.
4. Appuyez sur les boutons  ou  pour activer ou désactiver le jour.
5. Répétez les étapes 3 et 4 pour chaque jour de la semaine.
6. Répétez les étapes 2 à 5 pour chaque programme au besoin.
7. Appuyez sur le bouton **Auto**  une fois terminé.

Configuration d'une planification par jour pair ou impair

L'utilisation d'un programme d'arrosage par jour Pair ou Impair permet soit de programmer l'arrosage les jours impairs (1er, 3ème, etc.) ou les jours pairs (2ème, 4ème, etc.).

Remarque : MODE JOUR dans Paramètres doit être réglé sur PAIR/IMPAIR.

1. Tournez le cadran de contrôle en position Planification Jour .
2. Appuyez sur les boutons **P+** ou **P-** pour sélectionner le programme souhaité parmi **A, B, C** ou **D**. La lettre du programme **A, B, C** ou **D** s'affichera.
3. Appuyez sur les boutons  ou  pour définir **Jours pairs** et Jours impairs.
4. Répéter les étapes 2 et 3 pour chaque programme au besoin.
5. Appuyez sur le bouton **Auto**  une fois terminé.

Configuration d'une planification par intervalle journalier

Un calendrier par intervalle journalier permet de fixer des jours d'arrosage sans tenir compte des jours réels de la semaine. Par exemple, un cycle de 1 jour arrosera tous les jours, un cycle de 2 jours arrosera tous les deux jours et ainsi de suite jusqu'à un cycle de 31 jours, qui n'arrosera qu'une fois par mois.

Remarque : Le jour d'arrosage actif est le dernier jour du Cycle.

Afin d'établir un point de référence pour le début du Cycle du jour, le nombre de jours restants avant l'arrosage est également saisi. Par exemple, si un cycle de 3 jours est sélectionné et que la valeur « Jours restants » saisie est -1, alors l'arrosage aura lieu demain.

Remarque : MODE JOUR dans Paramètres doit être réglé sur INTERVALLE.

1. Tournez le cadran de contrôle en position Planification Jour .
2. Appuyez sur les boutons **P+** ou **P-** pour sélectionner le programme souhaité parmi **A, B, C** ou **D**. La lettre du programme **A, B, C** ou **D** s'affichera.
3. Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner le Cycle de jours.
4. Appuyez sur le bouton  ou  pour définir le nombre de jours d'un Cycle de jours.
5. Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner les Jours restants.
6. Appuyez sur le bouton  ou  pour définir le nombre de jours restants (0 jour restant est Jour ON ou le jour d'arrosage du cycle).
7. Répéter les étapes 2 à 6 pour chaque programme au besoin.
8. Appuyez sur le bouton **Auto**  une fois terminé.

Configuration de l'heure de démarrage du programme (mode cycle d'irrigation unique)

L'heure de démarrage du programme est l'heure du jour où vous choisissez de commencer un cycle de programme d'arrosage automatique. Au démarrage d'un programme, chaque station dont le temps de fonctionnement est défini fonctionnera par ordre numérique, une station à la fois.

Il est parfois nécessaire d'exécuter un programme d'arrosage plus d'une fois par jour : par exemple, pour l'arrosage d'une nouvelle pelouse.

Le régulateur LIFE Plus fournit 6 heures de démarrage indépendantes par jour et par programme.

1. Tournez le cadran de contrôle en position Heure de démarrage .
2. Appuyez sur les boutons **P+** ou **P-** pour sélectionner le programme souhaité parmi **A**, **B**, **C** ou **D**. La lettre du programme **A**, **B**, **C** ou **D** s'affichera.
3. Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner le nombre d'Heures de démarrage souhaité : 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.
4. Appuyez sur le bouton  ou  pour définir l'Heure de démarrage.
5. Répéter les étapes 3 et 4 pour chaque numéro d'Heure de démarrage, au besoin.
 - Pour supprimer une Heure de démarrage du programme, réglez-la sur OFF en ramenant l'Heure de démarrage avant 12:00 AM (0:00) ou en l'élevant après 11:59PM (23:59).
6. Répétez les étapes 2 à 5 pour chaque programme au besoin.
7. Appuyez sur le bouton **Auto**  une fois terminé.

Configuration de l'heure de démarrage/ arrêt du programme (Mode Boucle)

Parfois, il est nécessaire d'exécuter un programme d'arrosage en continu entre une Heure de démarrage et d'arrêt.

Le régulateur Life Plus permet de boucler des programmes d'arrosage en continu si le **MODE BOUCLE** est sélectionné pour le programme. En outre, il est possible de fixer un retard (**RETARD BOUCLE**) entre la fin d'un programme d'arrosage et le démarrage du programme d'arrosage suivant.

Le dernier programme d'arrosage de la boucle est celui qui se termine après l'Heure d'arrêt.

Remarque : Les paramètres du Mode Boucle s'appliquent uniquement à un Programme défini pour fonctionner en **MODE BOUCLE**.

1. Tournez le cadran de contrôle en position Heure de démarrage .
2. Appuyez sur les boutons **P+** ou **P-** pour sélectionner le programme souhaité parmi **A**, **B**, **C** ou **D**.

La lettre du programme **A**, **B**, **C** ou **D** s'affichera.

3. Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner l'Heure de démarrage.
4. Appuyez sur le bouton  ou  pour définir l'Heure de démarrage.
5. Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner **ARRÊT BOUCLE**.
6. Appuyez sur le bouton  ou  pour définir l'Heure d'arrêt.
7. Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner **RETARD BOUCLE**.
8. Appuyez sur le bouton  ou  pour définir le Retard de boucle.
9. Pour supprimer l'Heure de démarrage du programme, réglez-la sur OFF en ramenant l'Heure de démarrage avant 12:00 AM (0:00) ou en l'élevant après de 11:59PM (23:59).
10. Répéter les étapes 2 à 8 pour chaque programme défini en **MODE BOUCLE** au besoin.
11. Appuyez sur le bouton **Auto**  une fois terminé.

Remarque importante: si l'Heure de Démarrage n'est pas OFF et que l'Heure d'Arrêt est OFF, le programme est prêt à fonctionner indéfiniment en Mode Boucle.

Configuration du temps de fonctionnement de la station

Le temps de fonctionnement de la station correspond à la durée pendant laquelle fonctionne une station une fois qu'elle a démarré.

Une station est affectée à un programme lorsqu'un temps de fonctionnement donné lui est attribuée, allant de :

- Incréments de 1min à 8h et de 1min si le MODE HORLOGE dans Paramètres a été réglé sur H-MM UNIQUEMENT
- Incréments de 1sec à 7min et 59 sec et de 1sec, puis de 8min à 8h et 1 min si le MODE HORLOGE dans Paramètres a été réglé sur H-MM /MM-SS.

Chaque station peut avoir un temps de fonctionnement différent dans chaque programme.

1. Tournez le cadran de contrôle en position Temps de fonctionnement .
2. Appuyez sur les boutons **P+** ou **P-** pour sélectionner le programme souhaité parmi **A**, **B**, **C** ou **D**. La lettre du programme **A**, **B**, **C** ou **D** s'affichera.
3. Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner le nombre de Temps de fonctionnement souhaité entre 1 et le nombre maximum de stations du modèle de régulateur LIFE Plus : 4, 8, 12 ou 16.

Remarque : si un module Life Plus à 4 stations est manquant, le nombre de stations disponibles est basé sur la position du module à 4 stations de droite.

4. Appuyez sur le bouton  ou  pour définir le temps de fonctionnement.
 - Pour supprimer la station du programme, réduire le temps de fonctionnement à moins de 1 minute (ou 1 seconde) pour afficher OFF.
5. Répétez les étapes 3 et 4 pour chaque numéro de temps de fonctionnement, si désiré.
6. Répétez les étapes 2 à 5 pour chaque programme au besoin.
7. Appuyez sur le bouton **Auto**  une fois terminé.

Configuration du budget hydrique

Le budget hydrique vous permet de diminuer ou d'augmenter le temps de fonctionnement actuellement défini pour chaque station affectée à un programme sélectionné.

L'ajustement peut être effectué par incréments de 10 %, passant de 0 % (programme Off) à 200 % du temps de fonctionnement normal (100 %).

Remarque : Le budget hydrique peut être appliqué indépendamment aux programmes **A**, **B**, **C** et **D**. Par exemple, l'application du budget hydrique au programme A ne modifiera pas le temps de fonctionnement des stations attribuées au programme **B**, **C** ou **D**.

Remarque : Pendant l'opération, l'afficheur indique le temps de fonctionnement à chaque station au fur et à mesure de leur démarrage. Comme rappel de la configuration du budget hydrique (différente de 100 %), le symbole % sera affiché.

1. Tournez le cadran de contrôle sur le budget hydrique .
2. Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner le programme souhaité parmi **A**, **B**, **C** ou **D**. La lettre du programme **A**, **B**, **C** ou **D** s'affichera.

Remarque : si SAISONNIER a été sélectionné dans PARAMÈTRES, le pourcentage indiqué est la valeur d'usine prédéfinie, identique pour les programmes **A**, **B**, **C** et **D**. Aucun ajustement manuel n'est autorisé.

3. Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner le pourcentage de réglage souhaité : c'est-à-dire que 90 % est égal à une réduction de 10 % du temps de fonctionnement de la station et 200 % double le temps de fonctionnement de la station.
4. Répéter les étapes 2 et 3 pour chaque programme au besoin.
5. Appuyez sur le bouton **Auto**  une fois terminé.

Paramètres spéciaux

Des paramètres supplémentaires sont disponibles pour mieux répondre à vos besoins.

Configuration du mode jour programmé

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner MODE JOUR
- Appuyez sur les boutons  ou  pour définir le type de programme d'arrosage : HEBDOMADAIRE

jours d'arrosage sélectionnés par jours de la semaine
CYCLIQUE

jour d'arrosage sélectionné une fois par nombre de cycle
PAIR / IMPAIR

jour d'arrosage sélectionné par jours pairs ou impairs du mois.

Configuration du nombre max de stations ON en même temps

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner MAX STN On
- Le régulateur Life Plus peut activer un maximum de 4 électrovannes en même temps, c'est-à-dire :

1 Station avec VM, 2 Stations avec VM, 3 Stations avec VM, 4 Stations sans VM.

Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner :

1-V OUI-VM, 1 Vanne et Vanne Maître

2-V OUI-VM, 2 Vannes et Vanne Maître

3-V OUI-VM, 3 Vannes et Vanne Maître

4-V NON-VM, 4 Vannes et pas de Vanne Maître

(* **Remarque importante 1** : si le nombre maximum est atteint en même temps sur la station activée, un programme supplémentaire démarré manuellement ou automatiquement sera mis en attente et cumulé en attendant l'arrêt des autres programmes et que les stations soient à nouveau disponibles. Quand un programme est mis en attente, il commence plus tard que son heure de démarrage programmée. Dans ce cas, il se peut que les gicleurs ne s'arrêtent pas ou qu'ils fonctionnent à une heure inattendue de la journée. Pour éviter les cumuls, assurez-vous que chaque cycle d'arrosage du programme puisse se terminer entièrement avant l'heure de démarrage des programmes suivants.

Cela peut être facilement déterminé en totalisant le temps de fonctionnement de toutes les stations qui fonctionneront pendant l'arrosage du programme, puis en sélectionnant pour les autres programmes une heure de démarrage permettant l'achèvement du programme d'arrosage initial. Si le budget hydrique est utilisé pour augmenter le temps de fonctionnement, cela doit également être pris en considération dans le temps de fonctionnement total. Reportez-vous à cette information lors de la définition des heures de début du programme comme décrit page 15 et au budget hydrique page 16. Quoi qu'il en soit, assurez-vous qu'il y ait suffisamment de pression d'eau pour faire fonctionner :

1 électrovanne en cas de sélection 1V OUI VM

2 électrovannes en cas de sélection 2V OUI VM

3 électrovannes en cas de sélection 3V OUI VM

4 électrovannes en cas de sélection 4V NON VM

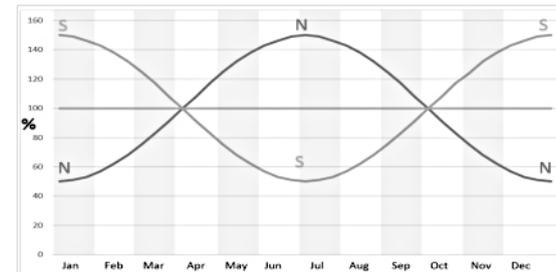


Figure 6

Configuration du budget hydrique saisonnier

Le Régulateur Life Plus a été prédéfini pour ajuster automatiquement le budget afin de respecter les changements climatiques saisonniers moyens. Une valeur différente de budget est fixée tous les 10 jours de chaque mois, pour un total de 36 valeurs budgétaires différentes sur l'ensemble de l'année.

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner SAISONNIER
- Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner :

SAISONNIER OFF;

HEMISP-H N On, si le régulateur est dans l'hémisphère nord,

HEMISP-H S On, si le régulateur est dans l'hémisphère sud.

(Voir figure 6 à la page 17)

Configuration du Mode Horloge

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner MODE HORLOGE
- Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner :

1. H-MM UNIQUEMENT pour définir la plage de Temps de fonctionnement de 1 min à 8 heures, incrément en minutes :

Off → 1m .. → .8h

1. H-MM/MM-SS pour définir la plage de Temps de fonctionnement de 1 sec à 7 min et 59 sec, incrément en secondes, puis de 8 minutes à 8 heures, incréments en minutes :

Off → 1s .. → .7m 59s, incréments en secondes

→ 8m. → .8h, incréments en minutes.

Remarque 1 : lorsque le temps de fonctionnement est dans la plage MM-SS, le symbole m:s s'affiche à l'écran en bas à droite.

Remarque 2 : Le mode Horloge s'applique à tous les Temps de fonctionnement du programme et au temps de fonctionnement manuel.

Configuration du Mode Sans CA

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner MODE SANS CA
- Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner :

1. Définissez EXECUTER PROGRAM pour poursuivre normalement les cycles d'irrigation automatique pendant les pannes de courant 24 V CA. Les pannes de courant rendent l'irrigation impossible. Au rétablissement du 24 V CA, toute l'irrigation automatique se fera à l'instant T programmé, mais l'éventuelle irrigation prévue pendant la panne de courant sera perdue.
2. Définissez ATTENTE PROGRAM pour mettre les cycles d'irrigation automatique en attente pendant les pannes de courant 24 V CA.

Les pannes de courant rendent l'irrigation impossible. Au rétablissement du 24 V CA, toute l'irrigation automatique redémarre et aucun arrosage n'est perdu, mais l'arrosage se fera plus tard par rapport à l'heure programmée.

Configuration du retard de la station

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner RETARD STN
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner un retard entre la fermeture d'une station et l'ouverture de la station suivante dans le même programme d'irrigation :

Off → 1s .. → .8m, incréments en secondes

Remarque : le retard réel peut aller jusqu'à 1 seconde par rapport au temps de retard fixé.

Remarque : pendant le retard, la VM (Démarrage pompe), si activée, est ON.

Capteur

Life Plus dispose d'une entrée capteur pouvant être raccordée à tout type de capteur avec un interrupteur à contact sec.

Life Plus peut être configuré pour fonctionner avec un commutateur à contact sec normalement ouvert ou normalement fermé.

Le capteur peut alors être en état Normal ou Actif.

Type d'interrupteur	Interrupteur ouvert	Interrupteur fermé
N.O.	État normal	État actif
N.F.	État actif	État normal

Pour éviter de fausses mesures, lorsque l'interrupteur de capteur change d'état d'ouvert à fermé et inversement, le nouvel état doit être maintenu pendant un temps supérieur au temps de retard du capteur défini par l'utilisateur, plus 1 seconde.

Ce n'est qu'après expiration du retard du capteur que l'état du capteur est considéré comme Normal ou Actif.

Il est possible de contrôler les programmes d'irrigation en fonction de l'état du capteur qui devient actif.

Remarque : Il est possible de sélectionner seulement 1 Programme unique, **A, B, C** ou **D**, ou TOUS les programmes.

Remarque : L'entrée du capteur n'est pas testée si :

- Absence de 24 V CA
- Le panneau de commande est déposé de son support mural
- Une vanne est activée manuellement
- Un test hydraulique est en cours
- Life Plus est en Pause/Pluie

Compteur d'eau

Life Plus dispose d'une entrée de compteur d'eau pouvant être raccordée à tout type de compteur d'eau avec une sortie pulsée à contact sec.

L'entrée du compteur d'eau peut être utilisée pour les fonctions de mesure suivantes :

- Utilisation de l'eau (avec option WiFi installée connectée à Internet)
- Contrôle du débordement pour surveiller un débit d'eau excessif
- Contrôle du sous-écoulement pour surveiller un débit d'eau insuffisant
- Contrôle des pertes pour surveiller les pertes en eau

Débordement et sous-écoulement du compteur

Pour que le système hydraulique se stabilise avant de démarrer les test de débordement ou de sous-écoulement du compteur, un retard peut être réglé à compter du moment où toutes les stations sont OFF jusqu'à la mise en marche d'au moins une station.

Ce n'est qu'après expiration du retard de débordement ou de sous-écoulement que Life Plus démarrer le test de débordement ou de sous-écoulement du compteur.

Remarque : Le débordement et le sous-écoulement du compteur sont testés pendant une période fixe de 1 minute.

Pour une meilleure utilisation de la détection de débordement et de sous-écoulement, sélectionnez un compteur d'eau pouvant générer au moins 10 impulsions/minute pour le débit minimum prévu, en veillant à ce que les impulsions/minutes ne dépassent pas 190 au débit maximum prévu.

Perte du compteur

Life Plus démarre les tests de perte de compteur à compter du moment où toutes les stations sont OFF après qu'une station au moins ait été ON, quelle que soit la VM, si activée.

Remarque : La perte du compteur est testée pendant une période définie par l'utilisateur. Il est possible de contrôler les programmes d'irrigation lorsque le débordement, le sous-écoulement ou la perte du compteur deviennent actifs.

Remarque : Il est possible de sélectionner seulement 1 Programme unique, A, B, C ou D, ou TOUS les programmes.

Remarque : le débit d'eau n'est pas testé pour le débordement, le sous-écoulement et la perte si :

- Absence de 24 V CA
- Le panneau de commande est déposé de son support mural
- Une vanne est activée manuellement
- Un test hydraulique est en cours
- Life Plus est en Pause/Pluie
- Les conditions de test de débordement, sous-écoulement et perte se terminent avant la période nécessaire au calcul du débordement, du sous-écoulement et de la perte.

Action locale sur la fonction de capteur ou débitmètre ACTIVE

AUCUNE	→ Aucune action
DÉMARRER	→ Démarrez le(s) programme(s) sélectionné(s) dans les paramètres
ARRÊTER	→ Arrêtez le(s) programme(s) sélectionné(s) dans les paramètres
SAUTER	→ Passer à la station programmée suivante du/des programme(s) sélectionné(s) dans les paramètres
EN ATTENTE	→ Mettre en ATTENTE le(s) programme(s) sélectionné(s) dans les paramètres. Si activé, la VM reste ouverte.
PLUIE	→ Mettre sur PLUIE le(s) programme(s) sélectionné(s) dans les paramètres

Actions locales disponibles pour chaque fonction :

	Actions locales	Quand le débordement	Quand le sous-écoulement	Quand la perte du
	Quand le capteur	du compteur est actif	du compteur est actif	compteur est active
	devient actif			
AUCUNE	Oui	Oui	Oui	Oui
DÉMARRER	Oui	Oui	Oui	Oui
ARRÊTER	Oui	Oui	Oui	Non
SAUTER	Oui	Oui	Oui	Non
EN ATTENTE	Oui	Non	Non	Non
PLUIE	Oui	Non	Non	Non
SUPPRIMER EN ATTENTE	Automatique avec capteur devient normal	Non	Non	Non
SUPPRIMER PLUIE	Automatique avec capteur devient normal	Non	Non	Non

▲ Important :

Remarque 1 : lorsqu'une action locale est active, pour redevenir active, elle doit d'abord devenir Normale.

Remarque 2 : Le débordement et le sous-écoulement sont testés à chaque fois qu'au moins une station est ON, quel que soit la VM, si elle est activée.

Remarque 3 : Pendant le retard entre les stations, si aucun autre programme n'est exécuté en même temps, toutes les stations sont OFF et les débordement et sous-écoulement ne sont pas testés. Les débordement et sous-écoulement sont à nouveau testés lors du démarrage de la station programmée suivante.

Remarque 4 : pour les actions DÉMARRER, ARRÊTER, SAUTER, l'action en elle-même a lieu UNIQUEMENT quand l'état du capteur ou la fonction de compteur passe de Normal à Actif.

Remarque 5 : l'action DÉMARRER a lieu uniquement si le ou les programmes sélectionnés sont Off au moment où l'action est appliquée.

Remarque 6 : l'action ARRÊTER et SAUTER a lieu uniquement si le ou les programmes sélectionnés sont On au moment où l'action est appliquée.

Remarque 7 : en cas de retard défini entre station, l'action SAUTER arrête la station en cours et commence ou arrêtera le retard puis démarre la station programmée suivante.

Remarque 8 : pour les actions EN ATTENTE et PLUIE, l'action démarre quand l'état du capteur passe de Normal à Actif et elle est maintenue jusqu'au rétablissement de l'état Normal auquel Life Plus supprime automatiquement les conditions EN ATTENTE et PLUIE de tous les programmes sélectionnés.

Remarque 9 : les actions EN ATTENTE et PLUIE seront appliquées au(x) programme(s) sélectionné(s) indépendamment de leur état On ou Off.

Notification à distance (disponible uniquement avec l'option WiFi installée et connectée à Internet).

Lorsque l'option WiFi est installée et connectée à Internet, chaque fois qu'un capteur ou qu'une fonction de compteur passe de l'état Normal à Actif ou inversement, une notification est envoyée à l'APP.

Configuration des fonctions du capteur

Configuration du type de capteur

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner CAPTEUR
- Appuyez sur les boutons  ou  pour désactiver le capteur ou sélectionner le type de capteur :
 - OFF → le capteur est désactivé
 - NF → le capteur est de type Normalement Fermé :
 - Interrupteur de capteur fermé → le capteur est donc en État Normal
 - Interrupteur de capteur ouvert → le capteur est donc en État Actif
 - NO → le capteur est de type Normalement Ouvert. Le capteur devient actif lorsque l'entrée du capteur est Fermée.
 - Interrupteur de capteur ouvert → le capteur est donc en État Normal
 - Interrupteur de capteur fermé → le capteur est donc en État Actif

Remarque : en sélectionnant OFF, les 3 paramètres suivants ne sont pas visualisés.

Configuration du retard du capteur à activation du capteur

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
 - Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner RETARD-CAPTEUR
 - Appuyez sur le bouton  ou  pour désactiver le retard du capteur ou définir un temps de retard :
 - Off 1s . . . 8m, incrément en secondes
- Pour que l'entrée du capteur soit considérée comme Normale ou Active à la suite de tout changement d'état du capteur (d'ouvert à fermé ou inversement), le nouvel état doit être maintenu plus longtemps que le délai fixé pour le retard du capteur, plus 1 seconde.

Remarque : La page RETARD-CAPTEUR est disponible UNIQUEMENT si le CAPTEUR n'est pas réglé sur OFF.

Configuration du(des) programme(s) à l'activation du capteur

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner PRG @ CAPTEUR
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner les 4 Programmes (A, B, C, D) ou UNIQUEMENT l'un d'entre eux :

Programme A, ou

Programme B, ou

Programme C, ou

Programme D, ou

TOUS

Remarque : La page PRG @ CAPTEUR est disponible UNIQUEMENT si le CAPTEUR n'est pas réglé sur OFF.

Configuration de l'action locale à l'activation du capteur

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner ACTN-CAPTEUR
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner l'une des actions suivantes :
 NÉANT → Aucune action
 DÉMARRER → Démarrez le(s) programme(s) sélectionné(s) à la page PRG @ CAPTEUR
 ARRÊTER → Arrêtez le(s) programme(s) sélectionné(s) à la page PRG @ CAPTEUR
 SAUTER → Passer à la station programmée suivante du(des) programme(s) sélectionné(s) à la page PRG @ CAPTEUR
 EN ATTENTE → Mettez EN ATTENTE le(s) programme(s) sélectionné(s) à la page PRG @ CAPTEUR
 PLUIE → Mettez sur PLUIE le(s) programme(s) sélectionné(s) à la page PRG @ CAPTEUR

Remarque : La page PRG @ CAPTEUR est disponible UNIQUEMENT si le CAPTEUR n'est pas réglé sur OFF.

Configuration de la fonction de débordement du compteur

L'état du débordement du compteur est normal si, au cours du calcul du débordement, le nombre d'impulsions par minute du compteur d'eau est inférieur au seuil d'impulsions/

minute.

L'état du débordement du compteur est Actif si, au cours du calcul du débordement, le nombre d'impulsions par minute du compteur d'eau est supérieur au seuil d'impulsions/minute.

Configuration du seuil de débordement

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner DÉBORD Imp/m
- Appuyez sur les boutons  ou  pour désactiver la fonction de débordement ou sélectionner le seuil de débordement :
 Off → 001 .. → .. 200 Imp/m (impulsions par minute)

Remarque : en sélectionnant OFF, les 3 paramètres suivants ne sont pas visualisés.

Retard de débordement du compteur à l'activation du débordement

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner RETARD-DÉBORD
- Appuyez sur le bouton  ou  pour désactiver le retard de débordement ou définir un temps de retard :
 Off → 1s .. → .. 8m, incrément en secondes

Remarque : La page RETARD-DÉBORD n'est disponible que si DÉBORD Imp/m n'est pas réglé sur OFF.

Configuration du(des) programme(s) à l'activation du débordement (*)

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner PRG @ DÉBORD
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner les 4 Programmes (A, B, C, D) ou UNIQUEMENT l'un d'entre eux :

Programme A, ou

Programme B, ou

Programme C, ou

Programme D, ou

TOUS

Remarque : Sur la page PRG @ DÉBORD n'est disponible que si DÉBORD Imp/m n'est pas réglé sur OFF.

Configuration de l'action locale à l'activation du débordement

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner ACTN-DÉBORD
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner l'une des actions suivantes :
 NÉANT → Aucune action
 DÉMARRER → Démarrez le(s) programme(s) sélectionné(s) à la page PRG @ DÉBORD
 ARRÊTER → Arrêtez le(s) programme(s) sélectionné(s) à la page PRG @ DÉBORD
 SAUTER → Passer à la station programmée suivante du/des programme(s) sélectionné(s) à la page PRG @ DÉBORD

Remarque : La page ACTN-DÉBORD n'est disponible que si DÉBORD Imp/m n'est pas réglé sur OFF.

Configuration de la fonction de sous-écoulement du compteur

L'état du sous-écoulement du compteur est Normal si, au cours du calcul du sous-écoulement, le nombre d'impulsions par minute du compteur d'eau est supérieur au seuil d'impulsions/minute.

L'état du sous-écoulement du compteur est Actif si, au cours du calcul du sous-écoulement, le nombre d'impulsions par minute du compteur d'eau est inférieur au seuil d'impulsions/minute.

Configuration du seuil de sous-écoulement

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner SOUS-ÉC Imp/m
- Appuyez sur les boutons  ou  pour désactiver la fonction de sous-écoulement ou sélectionner le seuil de sous-écoulement :
 Off → 001 .. → .. 200 Imp/m (impulsions par minute)

Remarque : en sélectionnant OFF, les 3 paramètres suivants ne sont pas visualisés.

Retard de sous-écoulement du compteur à l'activation du sous-écoulement

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner RETARD-SOUS-ÉC
- Appuyez sur le bouton  ou  pour désactiver le retard de sous-écoulement ou définir un temps de retard :

Off → 1s .. → .. 8m, incrément en secondes

Remarque : La page RETARD-SOUS-ÉC n'est disponible que si SOUS-ÉC Imp/m n'est pas réglé sur OFF.

Configuration du(des) programme(s) à l'activation du sous-écoulement (*)

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner PRG @ SOUS-ÉC
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner les 4 Programmes (A, B, C, D) ou UNIQUEMENT l'un d'entre eux :

Programme A, ou
 Programme B, ou
 Programme C, ou
 Programme D, ou
 TOUS

Remarque : Sur la page PRG @ SOUS-ÉC n'est disponible que si SOUS-ÉC Imp/m n'est pas réglé sur OFF.

Configuration de l'action locale à l'activation du sous-écoulement

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner ACTN-SOUS-ÉC
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner l'une des actions suivantes :
 NÉANT → Aucune action
 DÉMARRER → Démarrez le(s) programme(s) sélectionné(s) à la page PRG @ SOUS-ÉC
 ARRÊTER → Arrêtez le(s) programme(s) sélectionné(s) à la page PRG @ SOUS-ÉC
 SAUTER → Passer à la station programmée suivante du/des programme(s) sélectionné(s) à la page PRG @ SOUS-ÉC

Remarque : La page ACTN-SOUS-ÉC n'est disponible que si SOUS-ÉC Imp/m n'est pas réglé sur OFF.

Configuration de la fonction de perte du compteur

L'état de perte du compteur est Normal si, au cours du calcul de la perte, le nombre d'impulsions pendant la période de perte est inférieur au seuil de période d'impulsions/perte défini.

L'état de perte du compteur est Actif si, au cours du calcul de la perte, le nombre d'impulsions pendant la période de perte est supérieur au seuil de période d'impulsions/perte défini.

Configuration du seuil de perte

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner IMP PERTE
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner le seuil de perte : Off → 0001 .. → .. 9999 Impulsions (impulsions par période de perte)

Remarque : en sélectionnant OFF, les 3 paramètres suivants ne sont pas visualisés.

Configuration du temps de perte du compteur

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner TEMPS-PERTE
- Appuyez sur le bouton  ou  pour définir une période de perte : 1m. . → . .8h, incrément en minutes

Remarque : La page TEMPS-PERTE est disponible UNIQUEMENT si IMPULSION PERTE n'est pas réglé sur OFF.

Configuration du(des) programme(s) à l'activation de la perte

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner PRG @ PERTE
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner les 4 Programmes (A, B, C, D) ou UNIQUEMENT l'un d'entre eux :

Programme A, ou
Programme B, ou

Programme C, ou
Programme D, ou
TOUS

Remarque : La page PRG @ PERTE est disponible UNIQUEMENT si IMPULSION PERTE n'est pas réglé sur OFF.

Configuration de l'action locale à l'activation de la perte

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner ACTN-PERTE
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner l'une des actions suivantes :
NÉANT → Aucune action
DÉMARRER → Démarrez le(s) programme(s) sélectionné(s) à la page PRG @ PERTE

Remarque : La page ACTN-PERTE est disponible UNIQUEMENT si IMPULSION PERTE n'est pas réglé sur OFF.

Lecture du compteur (disponible uniquement avec l'option WiFi installée et connectée à Internet)

Avec l'option WiFi installée et connectée à Internet, la valeur d'utilisation de l'eau en cours peut être envoyée régulièrement à l'APP.

Configuration de la lecture d'utilisation de l'eau

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur les boutons  ou  pour sélectionner LECTURE COMPTEUR
- Appuyez sur le bouton  ou  pour désactiver la fonction de lecture du compteur ou sélectionner un intervalle de lecture régulier du compteur :
Off → 15m .. → .. 24h (incrément de 15 minutes)

Mode Boucle

Un seul programme ou tous les programmes peuvent être définis pour une répétition en boucle du cycle d'irrigation.

Le programme qui fonctionne en boucle n'a qu'1 seule Heure de démarrage par jour. Une fois le cycle d'irrigation du programme démarré, il se répète en boucle jusqu'à atteindre l'Heure d'arrêt.

Une fois l'Heure d'arrêt atteinte, le dernier cycle d'irrigation sera terminé.
 Au terme d'un cycle d'irrigation unique, un retard entre les cycles peut être défini.
 Remarque importante : si l'Heure de Démarrage n'est pas OFF et que l'Heure d'Arrêt est OFF, le programme est prêt à fonctionner en Mode Boucle pour toujours.

Configuration du Mode Boucle

- Appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du régulateur.
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner MODE BOUCLE
- Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner les 4 Programmes (A, B, C, D) ou UNIQUEMENT l'un d'entre eux :

Programme A, ou
 Programme B, ou
 Programme C, ou
 Programme D, ou
 TOUS

Fonctionnement du régulateur

Le régulateur LIFE Plus dispose de cinq modes de fonctionnement :

Automatique , **Station(s) en manuel** , **Programme(s) en manuel** , **Test**  et **Pause (Off)** .

En mode Automatique, le régulateur suit l'heure et le jour et utilise les planifications d'arrosage automatique programmées. Le mode Station(s) en manuel permet d'activer et de commander manuellement une station individuelle. Le mode Programme(s) en manuel permet de démarrer manuellement les programmes d'arrosage. Le mode Test permet d'exécuter un programme rapide et temporaire pour tester le fonctionnement de chaque vanne de régulation de station et un test rapide du réseau électrique. Le mode Pause(Off) inhibe tout fonctionnement de la station.

Priorité pour les modes de fonctionnement :

1. L'entrée en mode de fonctionnement **Pause(off)** arrête et inhibe l'accès aux Test, Station(s) en manuel, Programme(s) en manuel et Planifications d'arrosage automatique.
2. L'entrée en mode de fonctionnement **Test** arrête et inhibe le démarrage des Programme(s) en manuel, Station(s) en manuel et Planifications d'arrosage automatique.
3. L'entrée en mode de fonctionnement **Station(s) en manuel** arrête et inhibe le démarrage des Programme(s) en manuel et les Planifications d'arrosage automatique.

Remarque : en mode de fonctionnement Pause(off), Test et Station(s) en manuel, le mode AUTO est uniquement accessible pour afficher l'heure et la date actuelles, mais aucun calendrier d'arrosage automatique n'est autorisé.

L'écran INFO affiche PAUSE ON.

Fonctionnement automatique

Le fonctionnement automatique a lieu chaque fois que l'heure de démarrage programmée et le jour d'arrosage correspondent à l'horloge interne et au calendrier du régulateur LIFE Plus.

Appuyez sur le bouton **Auto**  lorsque le fonctionnement automatique est souhaité. Le régulateur LIFE Plus revient aussi automatiquement en commande AUTO 3 minutes après avoir pressé n'importe quel bouton. Cependant, le régulateur LIFE Plus fonctionne automatiquement si les Paramètres sont définis sur un quelconque autre mode de fonctionnement que **Pause (Off)** et qu'aucun capteur ou compteur ne le bloque.

En fonctionnement Auto, l'afficheur indique l'heure et la date actuelles.

Lorsque le format horaire 12H est utilisé, la date est MM-JJ-AAAA.

Lorsque le format horaire 24H est utilisé, la date est JJ-MM-AAAA.

En cas d'INFO supplémentaire, la mention « INFO » remplace le chiffre de l'année numéro AAAA.

Appuyez sur le bouton  ou  pour voir les INFOS ou revenir à l'heure et la date actuelles.

Les INFOS possibles sont :

PAS de 24 V CA : pendant la panne de courant ou lors du dépôt du module de commande.

MANUEL ON : quand une station a été activée manuellement. Passez à Station en manuel pour vérifier la(es) Station(s) activée(s) manuellement.

IRRIGAT ON : quand un cycle d'irrigation est en cours. Passez à Programme en manuel pour vérifier le(s) Programme(s) activé(s) manuellement ou automatiquement.

TEST ON : quand le programme TEST est en cours.

PAUSE ON : quand le mode de fonctionnement du régulateur est PAUSE(Off)

COURT CIRC : quand au moins une ligne de station est décelée en circuit court.

Fonctionnement manuel de la station

Le fonctionnement manuel du régulateur est prioritaire sur toute opération automatique et entrée de capteur actives en cours. Toute heure de démarrage automatique du programme se produisant pendant un fonctionnement manuel sera annulée.

Le fonctionnement manuel permet à toutes les stations de se voir attribuer un temps de fonctionnement temporaire de la station.

Le fonctionnement manuel arrête tout cycle d'arrosage en cours, y compris un cycle TEST.

1. Appuyez sur le bouton Station en manuel .

Le numéro de la station sélectionnée et le temps de fonctionnement manuel s'affichent.

Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner le numéro de station souhaité.

Les numéros de station vont de 1 au nombre maximum de stations du modèle LIFE Plus : 4, 8, 12 ou 16.

2. Pour démarrer manuellement une station actuellement OFF (le symbole  est éteint pour indiquer que la station est OFF), appuyez sur le bouton  ou  le pour définir :

- 1m .. → ..8h, incrément en minutes pour MODE HORLOGE défini sur H-MM UNIQUEMENT
- 1s .. → ..7m 59s, incrément en quelques minutes, puis
- 8m .. → ..8h, incrément en minutes pour MODE HORLOGE défini sur H-MM/MM-S

Remarque : si le nombre maximum de stations pouvant être activées est atteint, une pression sur le bouton Démarrer/Arrêter  ne démarre pas la station et l'afficheur indique SORTIE MAX.

3. Pour arrêter manuellement une station actuellement ON (le symbole  est allumé pour indiquer que la station est ON), appuyez sur le bouton Démarrer/Arrêter  pour arrêter la station sélectionnée. Le symbole  est éteint pour indiquer que la station est OFF.

4. Répétez les étapes 1 à 3 pour les stations supplémentaires.

5. Appuyez sur le bouton **Auto**  une fois terminé.

Remarque : Le temps de fonctionnement provisoire de la station en manuel n'affecte pas le temps de fonctionnement de la station dans le cadre d'un programme automatique.

Fonctionnement manuel du programme

Le fonctionnement du programme en manuel permet de démarrer manuellement les programmes d'arrosage automatique.

1. Appuyez sur le bouton Programme en manuel .

Le numéro de programme sélectionné s'affiche.

2. Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner le programme souhaité, **A, B, C** ou **D** à activer manuellement.

3. Pour démarrer manuellement le cycle d'arrosage d'un programme actuellement OFF (le symbole  s'éteint pour indiquer que le cycle d'arrosage du programme est OFF), appuyez sur le bouton Démarrer/Arrêter . Le symbole  est allumé pour indiquer que le cycle d'arrosage est ON.

Remarque : si le nombre maximum de stations pouvant être activées est atteint, une pression sur le bouton Démarrer/Arrêter  ne démarre pas le cycle d'arrosage et l'afficheur indique SORTIE CUMUL. Les cycles d'arrosage sont retardés (Cumulés) jusqu'à ce qu'un autre cycle d'arrosage soit terminé.

4. Pour avancer manuellement dans la séquence de la station du programme sélectionné, appuyez sur le bouton . Si Retard entre station n'est pas OFF, alors appuyez sur le bouton  pour désactiver la station actuelle et démarrer le retard : l'afficheur indique RETARD. Pressez  pendant le RETARD pour stopper le retard et démarrer la station suivante.

5. Pour annuler manuellement la condition CUMUL du programme sélectionné et le désactiver à nouveau, appuyez sur le bouton Démarrer/Arrêter .

6. Pour terminer manuellement le cycle d'arrosage d'un programme actuellement ON (le symbole  s'éteint pour indiquer que le cycle d'arrosage du programme est ON), appuyez sur le bouton Démarrer/Arrêter . Le symbole  est éteint pour indiquer que le cycle d'arrosage est OFF.

7. Répétez les étapes 2 à 6 pour les programmes supplémentaires.

8. Appuyez sur le bouton **Auto**  une fois terminé.

Mode Test

La sélection de cette fonction vous permet d'exécuter un programme d'arrosage temporaire rapide afin de tester le fonctionnement de chaque station d'arrosage ou de tester le fonctionnement de chaque ligne électrique vers l'électrovanne. Le démarrage d'un test stoppe tout cycle d'arrosage en cours ou tout fonctionnement manuel de la station.

1. Appuyez sur le bouton Test .

2. Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner le test souhaité : TEST DE VANNE ou TEST ÉLECTRIQUE.

Remarque : Le test électrique n'est accessible que si le test de vanne est désactivé.

Remarque : aucune autre opération n'est autorisée pendant le test électrique.

Test de vanne (test des stations d'arrosage)

3. Sélectionnez TEST DE VANNE.

4. Pour démarrer manuellement le Test de vanne lorsqu'il est désactivé (le symbole  est éteint pour indiquer que le cycle d'arrosage du test de vanne est désactivé), appuyez sur le bouton  ou  pour régler le temps de fonctionnement de 1 seconde (0 :01 **m:s**) à 8 minutes (8 :00 **m:s**), incrément en secondes et appuyez sur le bouton Démarrer/Arrêter . Le symbole  est allumé pour indiquer que le cycle d'arrosage du Test de vanne est activé.

5. Pour terminer manuellement le cycle d'arrosage du Test de vanne lorsqu'il est activé (le symbole  s'allume pour indiquer que le cycle d'arrosage du test de vanne est activé), appuyez sur le bouton Démarrer/Arrêter . Le symbole  est éteint pour indiquer que le cycle d'arrosage est OFF.

Si Retard entre station n'est pas OFF, alors appuyez sur le bouton  pour désactiver la station actuelle et démarrer le retard : l'afficheur indique RETARD. Pressez  pendant le RETARD pour stopper le retard et démarrer la station suivante.

Test électrique (test de la ligne électrique vers les électrovannes)

7. Sélectionnez TEST ÉLECTRIQUE.

8. Pour démarrer manuellement le test électrique, appuyez sur le bouton Démarrer/Arrêter . Le test commence et se termine automatiquement.

Appuyez sur le bouton  ou  pour afficher l'état de chaque ligne : « M » est pour Vanne Maître.

• OK • OUVERT • COURT-CIRCUITÉ

9. Appuyez sur le bouton **Auto**  une fois terminé.

Réglage du régulateur LIFE Plus sur Pause/Arrêt

Cette fonction permet de retarder toutes les opérations d'arrosage automatique de 1 à 31 jours ou de les désactiver définitivement.

Pour configurer le régulateur LIFE Plus sur Pause ou OFF :

1. Appuyez sur le bouton Pause .
2. Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner :
 - Pause permanente jusqu'à sa suppression : aucun jour sélectionné sur l'afficheur
 - Pause pour un ensemble de jours de 1 à 31 : nombre de jours sélectionnés sur l'afficheur.

Le  symbole est allumé si en Pause ou OFF.

3. Appuyez sur le bouton Auto une fois terminé.

Pour suspendre le régulateur LIFE Plus de la Pause ou de OFF :

4. Appuyez sur le bouton **Auto**  puis à deux reprises sur le bouton Pause .

Fonction Aide

Le régulateur Life Plus dispose d'une fonctionnalité AIDE qui fournit une aide instantanée pour la fonction en cours.

- Appuyez et maintenez le bouton AIDE  enfoncé pour afficher le texte d'aide à l'écran.

REMARQUE : le texte d'aide se répète tant que le bouton AIDE  est enfoncé.

- Relâchez le bouton AIDE  une fois terminé.

Remarque : dans PARAMÈTRES, l'aide suggère de contrôler ce guide de l'utilisateur.

Disjoncteur automatique

Le régulateur LIFE Plus dispose d'un disjoncteur électronique qui détecte automatiquement les courts-circuits sur une borne de station pendant le fonctionnement et désactive la station avant tout dommage du régulateur. Le régulateur LIFE Plus passe à la station programmée suivante de la séquence pour poursuivre le cycle d'arrosage. Lorsqu'une station est décelée en court-circuit, l'INFO « COURT-CIRC » s'affiche si en mode de fonctionnement automatique.

Menez un test électrique pour vérifier l'état du câblage actuel. Lorsque **tous les numéros de station** en court-circuit sont affichés, cela signifie que la vanne maître est court-circuitée. Lorsqu'une station court circuitée n'est plus en court-circuit, l'INFO « COURT-CIRC » disparaît.

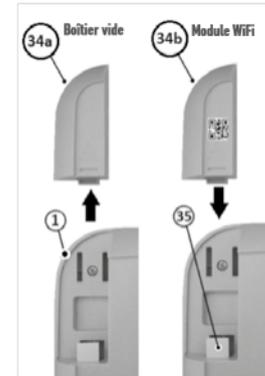
Important : La cause la plus courante d'un court-circuit est le câblage à l'électrovanne ou l'électrovanne elle-même. Tout état de court-circuit doit être corrigé avant de poursuivre l'utilisation du régulateur.

Module Wi-Fi local

Avec le module Wi-Fi en option, le régulateur LIFE peut être consulté localement via Wi-Fi depuis un smartphone.

Installation du module WiFi en option

- Déposez le boîtier vide 34a de l'arrière du module de programmation 1 en le faisant coulisser.
- Branchez le module Wi-Fi 34b en option à l'endroit où se trouvait le boîtier vide en le faisant glisser vers le bas.



Installation de l'App sur votre Smartphone

- Allez dans votre App Store et recherchez « Irritrol LIFE ».
- Téléchargez et installez l'App « Irritrol LIFE » sur votre Smartphone.
- Lancez l'App « Irritrol LIFE » et suivez la procédure de connexion et d'appairage de l'App avec l'Irritrol LIFE.



RECHERCHE DES PANNES

Symptôme	Cause probable	Solution
L'écran est vide et le régulateur ne fonctionne pas.	L'alimentation est débranchée.	Vérifiez les connexions du transformateur. Vérifiez un disjoncteur déclenché ou GFI dans le panneau d'assistance CA puis réinitialisez.
L'afficheur ne répond pas aux commandes (gelé).	Microprocesseur à l'arrêt.	Appuyez sur Réinitialiser en introduisant un outil pointu à travers le trou sous l'écran LCD.
La vanne ne se met pas en marche.	Les connexions du fil de la vanne de régulation sont défectueuses. Commutateur de capteur en position active sans capteur ni cavalier installé. Aucun temps de fonctionnement de station n'est défini.	Contrôlez les connexions de fil au niveau de la vanne de régulation et du régulateur. Régler l'interrupteur de capteur en position de dérivation. Contrôlez les temps de fonctionnement des stations.
La vanne ne s'éteint pas.	Problème de la vanne de commande.	Inspectez, nettoyez et/ou remplacez le solénoïde et/ou le diaphragme de la vanne.
Le ou les programmes d'arrosage démarrent de façon inopinée.	Les heures de démarrage du calendrier des programmes d'arrosage se chevauchent. Un réglage du budget hydrique à 100% peut entraîner un retard de l'heure de démarrage.	Contrôlez les calendriers d'heure de démarrage des programmes. Raccourcissez les temps de fonctionnement de la station et/ou espacez davantage les heures de démarrage. Contrôlez le budget hydrique et réduisez le facteur de réglage % selon le besoin.

Élimination correcte de ce produit



Ce marquage indique que ce produit ne devrait pas être éliminé avec d'autres déchets ménagers dans toute l'UE. Afin d'éviter que l'élimination incontrôlée des déchets ne porte atteinte à l'environnement ou à la santé humaine, le recycler de manière responsable pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour retourner votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de retour et de collecte ou contacter le détaillant où le produit a été acheté. Ils peuvent reprendre ce produit afin d'assurer un recyclage sûr pour l'environnement.

Pour une assistance technique :
www.life.irritrol.it

Irritrol[®]

Régulateur Life Plus 4-8-12-16

Régulateur d'irrigation