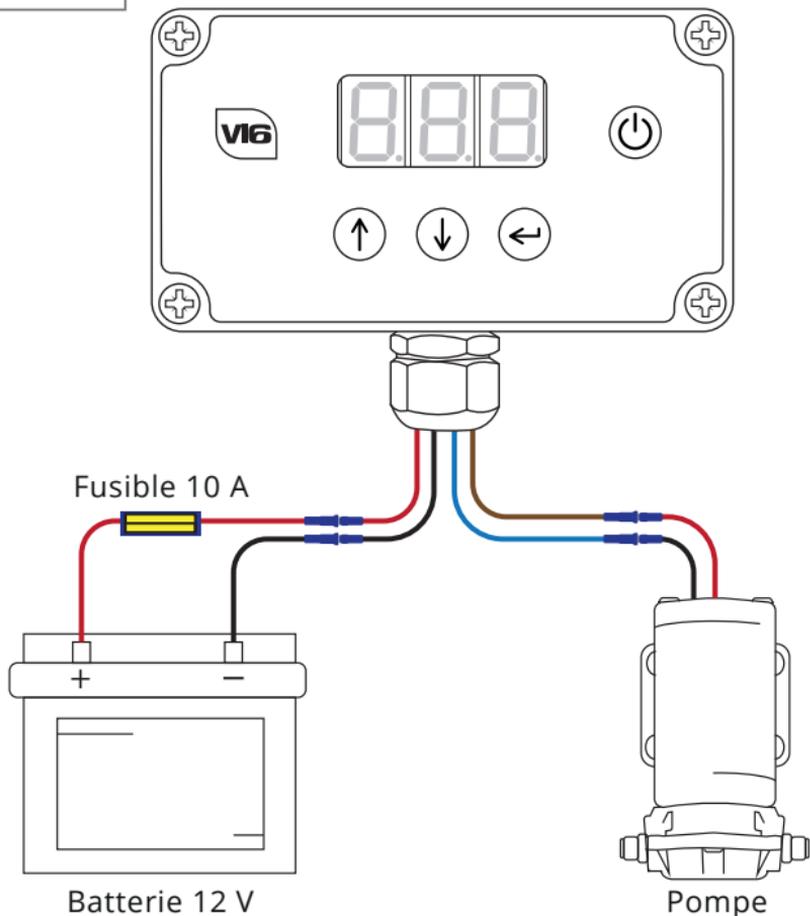


## Fils



Connectez le contrôleur de pompe conformément à ce schéma.  
**REMARQUE:** ne montez le fusible qu'une fois toutes les connexions effectuées.



Le fusible de cette unité est de 10 A. Assurez-vous que le bon fusible est installé, près de l'extrémité du fil ROUGE (positif) de la batterie. Le non-respect de cette consigne pourrait endommager l'appareil.

Réglez les paramètres de débit avec soin. La détection répétée des faux blocages indique que la valeur Cal doit être augmentée (moins sensible).

Pour le fil de sécurité à travers le pressostat de la pompe. (La pression peut être contournée si cela est absolument nécessaire - l'unité se protège elle-même dans des conditions normales).

Il s'agit d'un contrôleur de POMPE À EAU : il ne fonctionnera pas s'il y a de l'air dans le système. Toujours amorcer le système avant de commencer le travail. Si l'air présent dans le système provoque une détection de faux blocages, augmentez la valeur d'étalonnage jusqu'à ce que l'air soit éliminée.

Ne définissez pas une valeur d'étalonnage trop élevée. En la définissant trop haut, vous imposez des contraintes supplémentaires à la pompe et au contrôleur en cas de blocage. Cela peut entraîner des dommages à la fois sur la pompe et sur votre contrôleur

Spécifications	Valeur
Tension d'alimentation	11 - 15 VDC
Courant maximal	15A
Courant de commande typique	8A
Précision du voltmètre	+/- 100mV
Matériau du boîtier	ABS
Résistance à l'eau	IP65
Dimensions	115 x 65 x 40 (mm)
Température de fonctionnement	0 to 40 Deg C

**\* Votre batterie risque d'être endommagée de façon permanente si vous désactivez la coupure pour batterie faible et continuez à utiliser votre contrôleur trop longtemps alors que la tension de la batterie est tombée en dessous de +10,5 V.**

#### CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

FABRICANT SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER DES MODIFICATIONS À TOUT PRODUIT FIGURANT DANS LE PRÉSENT DOCUMENT AFIN D'AMÉLIORER SA FIABILITÉ, SON FONCTIONNEMENT OU SON DESIGN. LE FABRICANT N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE L'APPLICATION OU DE L'UTILISATION DE TOUT PRODUIT OU CIRCUIT DÉCRIT DANS LE PRÉSENT DOCUMENT.

Pour obtenir plus d'informations et des vidéos sur l'utilisation des contrôleurs Spring, veuillez consulter le site : [www.springltd.co/videos](http://www.springltd.co/videos) Copyright © 2021 Spring (Europe) Ltd. Tous droits réservés.

BREVET EN ATTENTE DE VALIDATION 1918133.8

## Configuration : Calibrage automatique

Connectez votre tuyau et votre perche-brosse à la pompe. Allumez le contrôleur en appuyant sur le bouton marche.



Appuyez sur Haut jusqu'à ce que l'écran affiche 30.



Appuyez et maintenez les boutons Haut et Entrée enfoncés pour calibrer. « CAL » s'affiche.



Pour sélectionner le mode Calibrage auto, continuez à appuyer sur le bouton Bas jusqu'à ce que « AUT » s'affiche. Appuyez sur le bouton Entrée pour commencer. Le calibrage automatique commence à partir de C99.



Après quelques instants, la valeur CAL calculée (par exemple C50) sera affichée et le contrôleur est prêt à être utilisé. Appuyez sur la touche Entrée pour quitter le mode Calibrage.



La valeur CAL peut être ajustée manuellement en suivant les mêmes étapes et en ajustant la valeur CAL en appuyant sur le bouton Haut ou Bas au lieu d'utiliser la fonction « AUT ».

Pour activer ou désactiver la fonction de coupure en cas de batterie faible\* (qui arrête votre pompe lorsque la tension de la batterie est inférieure à 10,5 V), appuyez et maintenez les touches Bas et Entrée enfoncées.



Puis utilisez le bouton Haut ou Bas pour sélectionner « ON » ou « OFF ». Appuyez sur la touche Entrée pour enregistrer vos réglages.



REMARQUE : L'option « ON » protège votre batterie

Appuyez sur Haut ou Bas pour régler un débit d'eau approprié.



Appuyez sur la touche Entrée pour afficher la tension actuelle de la batterie.



Appuyez à nouveau sur la touche Entrée pour revenir au débit actuel.



Pour éteindre le contrôleur, appuyez sur le bouton marche.



Message	Description
	Une erreur s'est produite lors de l'utilisation d'AutoCal. Cela se produit lorsque le moteur n'est pas connecté ou que l'on a appuyé sur le bouton Entrée pour l'annuler.
	Le pressostat s'est activé ou le moteur est déconnecté.
	Une blocage a été détecté. Si ce n'est pas le cas, essayez d'augmenter la valeur de calibrage.
	Ce message se met à clignoter lorsque la batterie est faible (<math>< 11,0 \text{ V}</math>). Si la batterie est inférieure à 10,5 V, la pompe sera désactivée pour la protéger, à moins que l'option de coupure pour batterie faible soit désactivée.*
	Une surintensité a été détectée, le contrôleur a arrêté la pompe pour se protéger. Réduisez le débit et vérifiez que le tuyau n'est pas bouché.