



CONTROLEUR D'EAU NUMERIQUE ELECTRONIQUE REF 08150



Manuel d'instructions – Notice originale

VEUILLEZ LIRE CE MANUEL D'INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT ET ENTIEREMENT
AVANT TOUTE UTILISATION



Sommaire

Avertissement	3
1 Règles de sécurité.....	3
1.1 Règles générales de sécurité.....	3
1.2 Règles de sécurité particulières	4
2 Présentation	5
2.1 Vue générale	5
2.2 Caractéristiques techniques	5
3 Utilisation	6
3.1 Principe.....	6
3.2 Installation.....	6
3.3 Mise en service.....	6
4 Maintenance	7
5 Vue éclatée	7
6 Pièces détachées	8

Avertissement

Lire attentivement ces instructions avant d'installer et d'utiliser le dispositif.

1 Règles de sécurité

1.1 Règles générales de sécurité

1. **Prendre connaissance de la notice.**
Lire consciencieusement tout le manuel d'instructions et en respecter les consignes. Apprendre à se servir correctement de l'appareil à l'aide de ce mode d'emploi et se familiariser avec les consignes de sécurité. Conserver-le bien, de façon à pouvoir disposer à tout moment de ces informations. Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, leurs remettre aussi ce mode d'emploi.
2. **Maintenir l'aire de travail propre.**
Les zones et les établis encombrés entraînent des risques de blessures ou d'accidents.
3. **Tenir compte du milieu de travail.**
Bien éclairer la zone de travail. Ne pas utiliser les outils en présence de liquides ou de gaz inflammables.
4. **Attention aux décharges électriques.**
Eviter tout contact corporel avec les appareils ou objets reliés à la terre.
5. **Ne pas laisser les enfants s'approcher.**
Ne pas permettre aux visiteurs de toucher l'outil ou le cordon de rallonge. Tous les visiteurs doivent être éloignés du secteur de travail.
6. **Ranger les outils non utilisés.**
Les outils inutilisés doivent être rangés dans un endroit sec ou fermé à clé, hors de portée des enfants. Ne pas laisser un outil rangé branché.
7. **Ne pas forcer l'outil.**
Un outil donne de meilleurs résultats et est plus sécuritaire s'il est utilisé à la puissance pour laquelle il a été conçu.
8. **Utiliser l'outil approprié.**
Ne pas forcer un petit outil ou un petit accessoire à effectuer le travail d'un de plus grosse taille. Ne pas utiliser l'outil à une fin pour laquelle il n'est pas conçu.
9. **Porter des vêtements adaptés.**
Ne jamais porter des vêtements amples, ni des bijoux, car ils peuvent être happés par des pièces en mouvement. Il est recommandé de porter des gants de protection et des chaussures antidérapantes lors du travail à l'extérieur. Porter un casque protecteur ou filet pour contenir les cheveux longs.
10. **Porter des lunettes de sécurité.**
Porter également une protection auditive durant le travail, si le niveau de bruit dépasse 85 dB (A). Les niveaux de bruit peuvent dépasser les valeurs spécifiées en fonction du milieu de travail et du matériau travaillé.
11. **Ne pas maltraiter le cordon d'alimentation.**
Ne jamais utiliser le cordon d'alimentation pour transporter l'outil et ne jamais débrancher ce dernier en tirant sur le cordon. Protéger le cordon de la chaleur, de l'huile et des bords tranchants.
12. **Ne pas trop se pencher.**
Maintenir un bon appui et rester en équilibre en tout temps.
13. **Traiter les outils avec soin.**
Maintenir les outils aiguisés et propres pour optimiser le travail et la sécurité. Suivre les instructions concernant le graissage et le changement des accessoires. Examiner

périodiquement l'état des cordons de l'outil et, au besoin, confier leur réparation à un poste d'entretien agréé. Examiner périodiquement l'état des cordons de rallonge et les remplacer au besoin.

14. **Débrancher les outils** quand ils ne servent pas, avant l'entretien, avant de changer les accessoires.
15. **Éviter la mise en marche accidentelle.**
Ne pas transporter un outil branché avec le doigt appuyé sur l'interrupteur. S'assurer que le commutateur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil.
16. **Cordons de rallonge pour extérieur.**
Quand l'outil est utilisé à l'extérieur, n'employer que des rallonges destinées à un tel usage et portant les suffixes d'homologation.
17. **Rester alerte.**
Se concentrer sur le travail. Faire preuve de jugement. Ne pas se servir de l'outil lorsqu'on est fatigué.
18. **Rechercher les pièces endommagées.**
Avant d'utiliser l'outil, examiner soigneusement l'état des pièces telles que le protecteur pour s'assurer qu'elles fonctionnent correctement et qu'elles accomplissent leur tâche. Vérifier l'alignement et la liberté de fonctionnement des pièces mobiles, l'état et le montage des pièces, et toutes autres conditions susceptibles d'affecter défavorablement le fonctionnement. Il faut réparer la protection ou toute pièce dont l'état laisse à désirer, la faire remplacer par un poste de service agréé sauf si autrement indiqué dans ce manuel d'instructions. Confier le remplacement de tout interrupteur défectueux à un centre de service autorisé. Ne pas utiliser un outil dont l'interrupteur ne fonctionne pas correctement.
19. **Avertissement.**
L'usage d'accessoires ou pièces détachées autres que ceux recommandés dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures personnelles et des dommages à l'appareil.
20. **Confier la réparation de l'outil à un spécialiste.**

Cet appareil électrique est conforme aux règles de sécurité prévues. La réparation des appareils électriques effectuée par des personnes non qualifiées présente des risques de blessures pour l'utilisateur.

1.2 Règles de sécurité particulières

1. Pour éviter les chocs et les risques d'incendie, lire et suivre attentivement les instructions suivantes: Toujours débrancher l'appareil du secteur avant d'effectuer tout travail.
2. S'assurer que le câble électrique reliant le dispositif au secteur aux caractéristiques requises pour l'alimentation de la pompe.
3. S'assurer que les connexions électriques sont loin de toute source d'eau.
4. Lorsque le Water Control est utilisé pour les piscines, bassins et fontaines, il est nécessaire d'utiliser une boîte automatique RCD de 10n = 30mA de protection.
5. Le produit doit être utilisé pour des pompes dont la puissance est comprise entre 800w et 1200w. Ne pas l'utiliser si la puissance est inférieure à 800w.

AVERTISSEMENT : Avant d'effectuer tout travail, réduire la pression du système en ouvrant le robinet : lorsque la pompe s'arrête, les tuyaux sont sous pression.

2 Présentation

Le Water Control est conçu pour automatiser les opérations de démarrage et d'arrêt d'une pompe électrique lors d'une chute de pression (ouverture des robinets) et l'arrêt de l'écoulement à travers le système (fermeture des robinets).

En outre, le Water Control arrête la pompe en cas de manque d'eau, et redémarre automatiquement s'il y a assez d'eau.

Il est conseillé d'utiliser le Water Control avec des systèmes d'eau dont l'eau est exempte de sédiments. Dans le cas où ce n'est pas possible, il est nécessaire d'installer un filtre avant l'entrée de l'appareil.

2.1 Vue générale



1	Alarme	5	câble water control
2	Pompe activée	6	branchement surpresseur, ...
3	Mise sous tension	7	Entrée fluide
4	Redémarrage	8	Sortie fluide

2.2 Caractéristiques techniques

Modèle		08150	
Source d'alimentation	230 V AC +/- 10% , 50-60Hz	Max. la température du liquide:	55°C
Max. puissance	2,2 kw	Max. Débit	80 l/min
Pression de fonctionnement minimale	4 bar	Connexions	1 " GAS
Max. pression admissible:	10bar / 145 psi	Niveau de protection	IP44

3 Utilisation

3.1 Principe

Le commutateur démarre la pompe pendant 35 secondes une fois connecté à la ligne. Le démarrage se produit lorsque la valeur préétablie de fonctionnement de pression est atteinte, en fonction de la chute de pression dans le tuyau lors de l'ouverture du robinet.

Dans les systèmes d'eau traditionnels équipés de pressostat et réservoir sous pression, la pompe s'arrête quand une certaine valeur de pression est atteinte. Au contraire, le Water Control a été prévu pour arrêter la pompe en fonction de la réduction de l'écoulement à un niveau minimal.

Une fois cette valeur atteinte, le Water Control retarde l'arrêt réel de la pompe d'un temps allant de 27 à 35 secondes: le but de cette fonction est de réduire les opérations fixes des pompes en cas de conditions d'écoulement minimal.

3.2 Installation

1. Installer le Water Control n'importe où entre la pompe et le premier service de sortie de telle sorte que la flèche sur le boîtier soit orientée dans la même direction que le fluide s'écoulant à travers le tuyau. Vérifier l'étanchéité parfaite de tous les branchements d'eau. Si vous utilisez une pompe avec une pression supérieure à 10 Bars, installer un réducteur de pression sur l'entrée du Water Control.
2. La pression de fonctionnement est pré-réglée à 4 bar (valeur optimale pour la majorité des applications).

3.3 Mise en service

AVERTISSEMENT : chaque fois que le niveau de l'eau d'amorçage est inférieur au niveau de l'eau où la pompe est placée, une conduite d'aspiration équipé d'une soupape "antiretour" est absolument nécessaire. Cette soupape permet à la ligne d'être pourvue lors de son utilisation et l'empêche d'être vidée lorsque la pompe fonctionne.

1. Avant d'allumer, remplir le tuyau d'aspiration et la pompe avec de l'eau, puis démarrer la pompe en connectant la fiche d'alimentation du Water Control à une prise de courant. Lorsque la pompe s'arrête ouvrir le robinet situé plus haut.

2. L'installation est correcte si le débit du robinet est régulier et si la pompe fonctionne en continu. S'il n'y a pas d'eau, vous pouvez essayer de faire fonctionner la pompe sans interruption pour une période de temps plus longue que le temps de travail de l'appareil ou en maintenant le bouton RESTART. Si le problème persiste, débrancher le Water Control et répéter la procédure du point 1.

3 Pour le contrôleur automatique de l'eau avec prise, s'il vous plaît mettre la fiche d'alimentation dans la prise arrière du contrôleur puis la brancher.

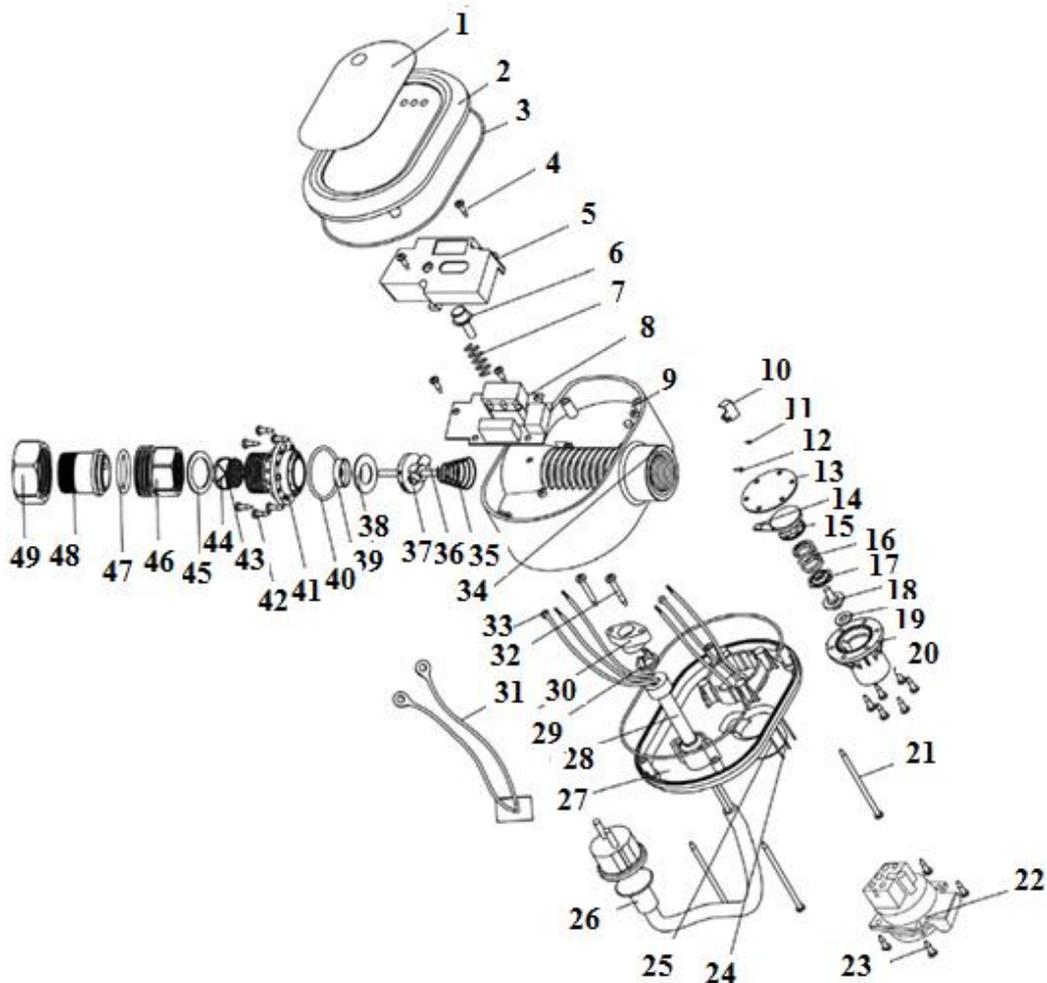
Arrêt du à un manque d'eau : L'ALARME LED rouge s'illumine avec le moteur éteint pour indiquer un manque d'eau. Pour démarrer le système à nouveau, appuyer sur le bouton RESTART après avoir vérifié la présence d'eau dans le tuyau d'aspiration.

4 Maintenance

Problèmes et solutions

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTION
La pompe s'allume et s'éteint en permanence	Fuites dans le système.	Vérifiez toutes les connexions hydrauliques.
La pompe s'arrête même s'il y a de l'eau dans le tuyau d'aspiration.	Pression trop élevée.	Tourner la vis 14 dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Appuyer sur le bouton RESET et assurez-vous que la lumière rouge est éteinte lorsque la pompe s'arrête.
La pompe ne démarre pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Défaillance de la tension secteur. 2. La différence entre la pression du Water Control et du robinet est trop grande. 3. La pompe est en panne. 4. Le Water Control fonctionne mal. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier les branchements électriques. 2. Tourner la vis 14 dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la pression de fonctionnement. 3. Consulter un électricien. 4. Consulter votre revendeur
La pompe ne s'arrête pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il y'a des fuites importantes dans le système. 2. Le Water Control fonctionne mal. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier le système. 2. Consultez votre revendeur.

5 Vue éclatée



6 Pièces détachées

N°	Désignation	N°	Désignation	N°	Désignation
1	Etiquette autocollante	18	Vis de réglage	34	Filetage
2	Capot avant	19	Rondelle plate	35	Ressort
3	Joint torique	20	Régulation de pression substrat	36	Aimant
4	Vis auto-taraudeuse	21	Vis auto-taraudeuse	37	Non-retour de soupape
5	Capot	22	Ensemble de bouchon	38	Rondelle d'étanchéité
6	Ecrou sur le bouton	23	Vis triangle	39	Couvercle de soupape
7	Ressort du bouton	24	Deux lignes de couleur	40	Joint torique
8	Carte de circuit imprimé	25	Lignes de câble	41	Place du non-retour de soupape
9	Corps principal	26	Branchement câble	42	Vis auto-taraudeuse
10	Clip de contact	27	Couvercle	43	Filet de filtre
11	Vis standard	28	Blindage du câble	44	Filet de filtre
12	Vis auto-taraudeuse	29	serre-câble	45	Rondelle d'étanchéité
13	Planche 6 trous	30	serre-câble	46	Jointure externe
14	Joystick	31	deux lignes de plomb brin	47	Joint torique
15	contrôleur de commutation	32	vis auto-taraudeuse	48	Articulation intérieure
16	Régulation de pression à ressort	33	Clip de contact	49	Contre-écrou
17	Clip hexagonal				

La garantie ne peut être accordée suite à une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification électrique, un défaut de transport, de manutention ou d'entretien, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine, des interventions effectuées par du personnel non agréé, l'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur : le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie.



Cet appareil est conforme à la directive Basse Tension 2006/95/EC, à la directive EMC (Compatibilité Electromagnétique) 2004/108/EC, à la directive ROHS 2011/65/EU.

Protection de l'environnement



Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.

Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Merci de les recycler dans les points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.