

RNS-1

Date de vente : _____

N° de série : _____

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

La société CCEI SA (FR 1507 073 804 973) déclare que le produit RNS-1® satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 73/23/CEE et 89/336/CEE.

Emmanuel Baret
Marseille, le 01/09/05

CACHET DISTRIBUTEUR



Notice technique V2.0



RNS-1



Sommaire

ATTENTION :
LIRE ATTENTIVEMENT CETTE NOTICE
AVANT D'INSTALLER,
DE METTRE EN SERVICE
OU D'UTILISER CET APPAREIL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	2
DESCRIPTION	2
Temporisation	2
Floiteur	2
Sortie Interdit Pompe	2
Sortie Elecrovanne de remplissage	2
INSTALLATION	2
CABLAGE ELECTRIQUE	3
Shéma de raccordement électrique	3

Modification	Version	Date
RNS 1	V2.0	09/2005



CARACTÉRISTIQUES

Coffret de commande	Détecteur de niveau
Dimensions (lxhxp) 220x200x150 mm	Longueur de câble 10 m
Indice de Protection IP-55	Indice de Protection IP-67
Alimentation secteur :	
Tension d'alimentation 2230V +/- 10% 50Hz	
Puissance consommée 1,5 VA	
Sorbie électrovanne :	
Tension 24V AC	Plage de pression 1...10bar
Puissance admissible 12 VA	Indice de Protection IP-65

DESCRIPTION

Le régulateur de niveau RNS-1 est spécialement conçu pour permettre la détection du niveau d'eau dans un skimmer et déclencher le remplissage de la piscine lorsque le niveau descend au-dessous du seuil fixé.

- 1 coffret de commande
- 1 détecteur de niveau
- 1 électrovanne

Le détecteur de niveau est entièrement étanche (IP-67) ce qui évite tout risque d'électrolyse. De plus, le détecteur est alimenté en TBTS (Très Basse Tension de Sécurité), ce qui renforce la sécurité du dispositif.

TEMPORISATION

Afin de rendre le système insensible au clapot, le dispositif électrovanne tempore la détection d'un changement de niveau. Ainsi le dispositif n'ouvre l'électrovanne de remplissage que lorsque le niveau détecté reste en dessous du niveau de seuil pendant 10 secondes. De même, l'électrovanne se fermera que lorsque le niveau s'est stabilisé au dessus du seuil durant 10 secondes.

FLOTTEUR

Le boîtier support flotteur fourni avec le RNS-1 permet une installation rapide et un réglage aisément du dispositif (cf. paragraphe INSTALLA-

TION).

SORTIE INTERDIT POMPE

Le coffret dispose également une sortie Interdit Pompe, qui permet d'éviter que la pompe tourne en situation de manque d'eau. Reliez simplement cette sortie à la place du pontage effectué entre les bornes C et D si vous disposez d'un coffret électrique CCEI. Si le coffret n'est pas un coffret CCEI, il est important de noter que cette sortie est un contact sec, fermé lorsque le flotteur est en niveau haut (lorsque le coffret n'alimente pas l'électrovanne) et ouvert (interdiction de filtration) lorsque le coffret alimente l'électrovanne (manque d'eau).

SORTIE ELECTROVANNE DE REMPLISSAGE

Sur cette sortie, le coffret RNS-1 envoie du 24V alternatif lorsque le remplissage est requis. Reliez cette sortie à l'électrovanne fournie.

DÉFAUT D'ELECTROVANNE DE REMPLISSAGE

Au cas où un remplissage de 3 heures ne permettrait pas de retrouver un niveau d'eau suffisant (canalisations bouchées, électrovanne HS, mauvaise connexion) le coffret passe en défaut. La LED rouge « Défaut » s'allume et le coffret ne remplit plus. L'interdit pompe reste fermé. Effectuer un arrêt du système pour réinitialiser le défaut.

INSTALLATION

1/ Choisir un emplacement pour le détecteur.

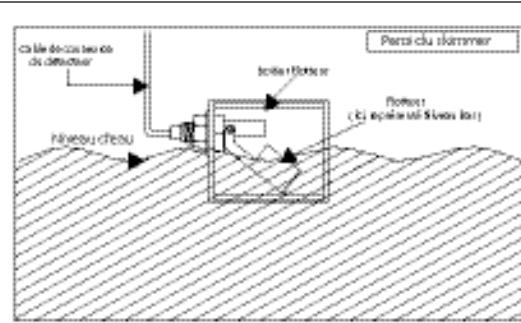
Dans le cas où le détecteur est installé dans le skimmer, veillez à ne pas empêcher la sortie du panier filtrant.

2/ Fixer le boîtier support flotteur sur la paroi.

L'utilisation de colle silicone ou Néoprène est recommandée.

3/ Visser le détecteur sur le boîtier support en équerre comme indiqué sur le schéma.

4/ Ajuster la position du détecteur en faisant glisser dans la lumière du boîtier flotteur.



CABLAGE ELECTRIQUE

Le câblage électrique du RNS-1 doit être exécuté par une personne qualifiée.

Pour une installation fiable et sûre nous recommandons de respecter les instructions et les schémas de branchement qui suivent.

CÂBLAGE DU DÉTECTEUR DE NIVEAU

Le détecteur de niveau est livré avec une longueur de câble de 10 m.

Il est néanmoins possible de prolonger le câble jusqu'à une distance de 100 m en prenant soin d'utiliser du câble 2x0,75 mm² minimum et en s'assurant de l'étanchéité des connexions.

ALIMENTATION DU COFFRET DE COMMANDE

Le coffret doit être alimenté 230V/50Hz par une ligne protégée.

De plus, il est recommandé d'utiliser une ligne équipée d'une protection différentielle de haute sensibilité (30mA).

CONNEXION DE L'ELECTROVANNE

Connecter le câble d'alimentation de l'électrovanne comme indiqué sur le schéma.

