

NOTICE D'INSTALLATION

Coffret Sérénité 2 pompes – Monophasé

Réf : 002939

- Sanirel 2 flotteurs
- Maxirel 3 régulateurs
- Maxirel 4 régulateurs



SOMMAIRE

1.1 > Préambule	2
2.1 > Présentation des voyants et boutons.....	3
2.2 > Mise en route du coffret.....	4
3 > REGLAGES ET CABLAGES DU COFFRET	5
3.1 > Réglage sur mesure	5
3.2 > Câblage électrique Sanirel 2 flotteurs – Mode F	6
3.3 > Câblage électrique Maxirel 3 régulateurs – Mode R	7
3.4 > Câblage électrique Maxirel 4 régulateurs – Mode R	8
3.5 > Index du menu.....	9
4 > ALARMES ET DEPANNAGES	11
4.1 > Alarmes	11
4.2 > Dépannages les plus fréquents	12

1.1 > Préambule

1.1.1 > Présentation

Le présent manuel fournit les indications indispensables pour l'installation, l'usage et l'entretien du coffret électrique Sérénité 2 pompes. Il est indispensable que l'utilisateur lise ce manuel avant d'utiliser le coffret électrique. Nos systèmes doivent être installés en milieux fermés, ventilés et non dangereux et avec une température max de +40° et min de -5° (humidité relative 50% à 40°c).

1.1.2 > Description

Le coffret tranquillité 1 p est un coffret électrique qui permet le contrôle d'une pompe de relevage.

- Protection surintensité moteur pompe
- Protection temps maximum de fonctionnement
- Protection marche à sec
- Alarme de niveau haut
- Alarme surintensité
- Alarme temps maximum de fonctionnement

1.1.3 > Avertissements

→ **Danger risque d'électrocution**



Attention : l'installation des pompes et l'alimentation du coffret et des pompes doivent être prévu par un professionnel.

1.2 > Présentation des voyants et boutons



	Power / lumière bleue présence tension
	Alarme led rouge
	Moteur alimenté led verte
	Bouton d'activation du mode automatique ; led verte de maintien du mode
	Bouton d'arrêt de la pompe, et remise à zéro des alarmes
	Mise en route manuelle de la pompe, bouton furtif.

1.3 > Mise en route du coffret

Appuyer sur les **boutons Auto** pour activer les fonctions automatiques des pompes



1.3.1 > Réglage usine

Eteindre le coffret

Dip witch 2 = ON

M01 - Réglage Langue FRA

M02 – Temps ON maximum : 5 minutes

M04 - Réglage courant nominal pompe 1 = X A

M04 - Réglage courant minimal pompe 1 = 50%

M04 - Réglage courant minimal pompe 1 = 120%

M04 - Réglage nombre de démarrages par heure 20

M05 - Réglage courant nominal pompe 1 = X A

M05 - Réglage courant minimal pompe 1 = 50%

M05 - Réglage courant minimal pompe 1 = 120%

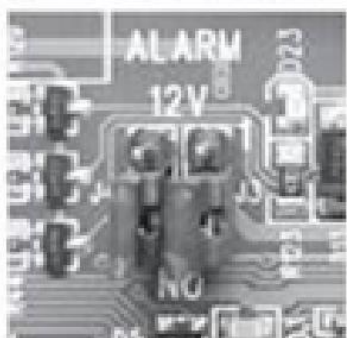
M05 - Réglage nombre de démarrages par heure 20

M06 – FONCTION : RELEVAGE

M06 – TYPE EAU : MODE F

Dip witch 2 = OFF

CAVALIER SUR ALARME 12 V : POSITIONNER COMME CELA EN CONTACT SEC



Langue : Français

Retard d'allumage : 2 sec

Touche manuelle : furtive

Retard départ : 4 sec

Retard arrêt : 1 sec

Alternance P1 / P2 : ON

Fonction : Relevage

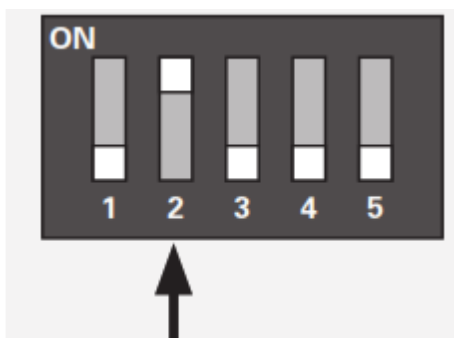
Eaux : Mode F

2 > REGLAGES ET CABLAGES DU COFFRET

2.1 > Réglage sur mesure

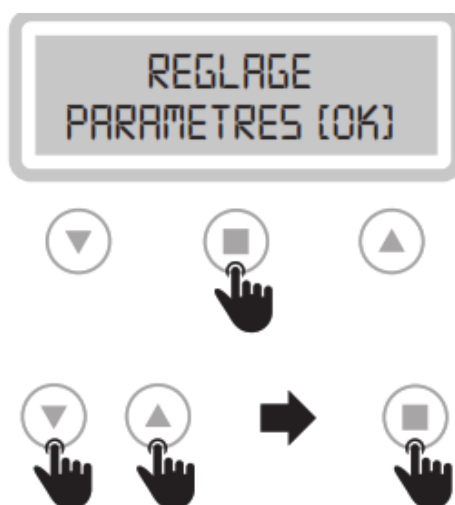
2.1.1 > Réglage sur mesure

Le sectionneur est sur OFF, mettre le dip switch 2 sur ON



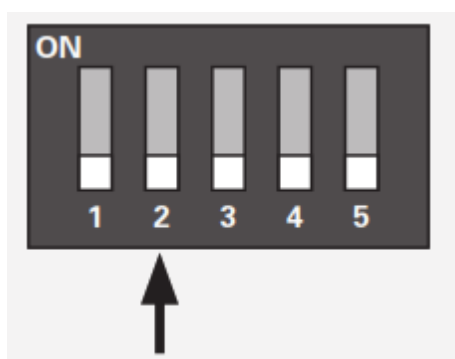
2.1.2 > Pendant le paramétrage

Pour accéder au menu, utiliser les boutons validation et gauche droite

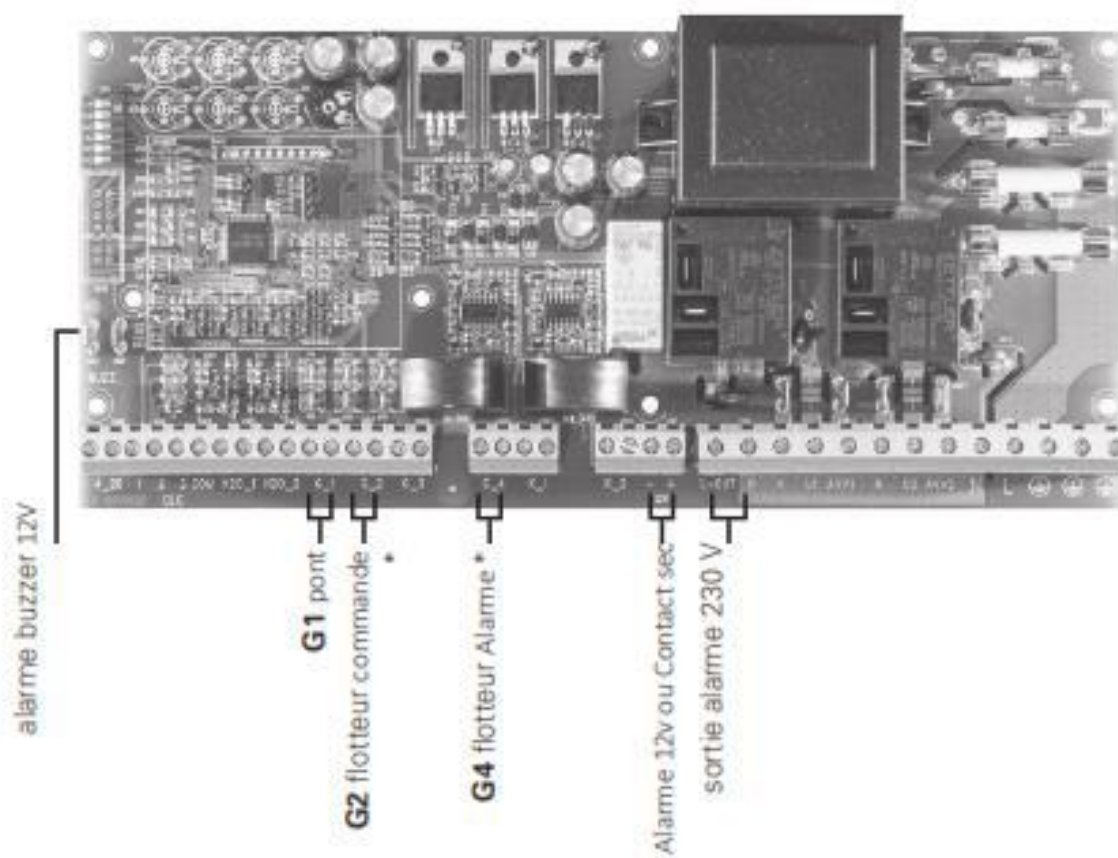
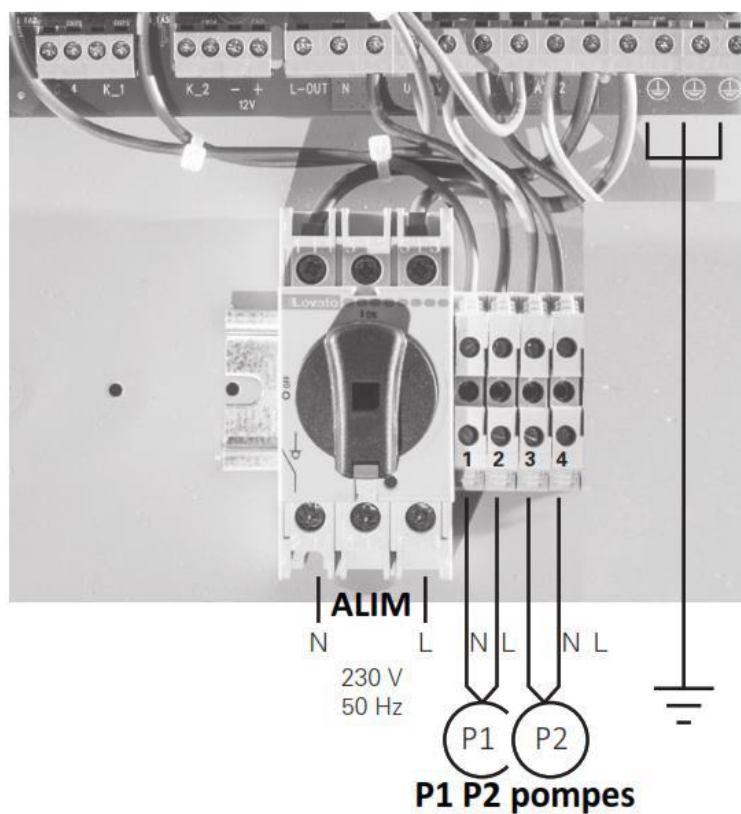


2.1.3 > Fin de la programmation

Mettre le dip switch 2 sur OFF



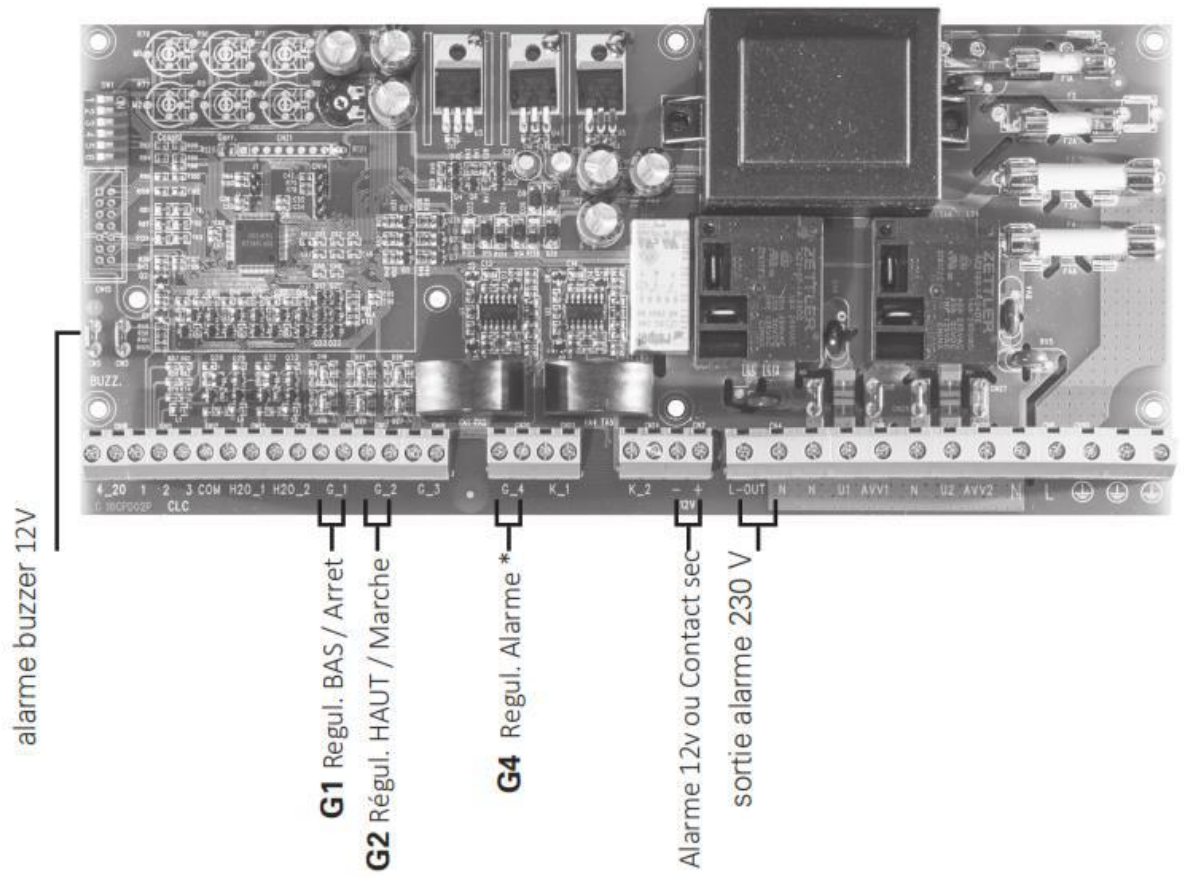
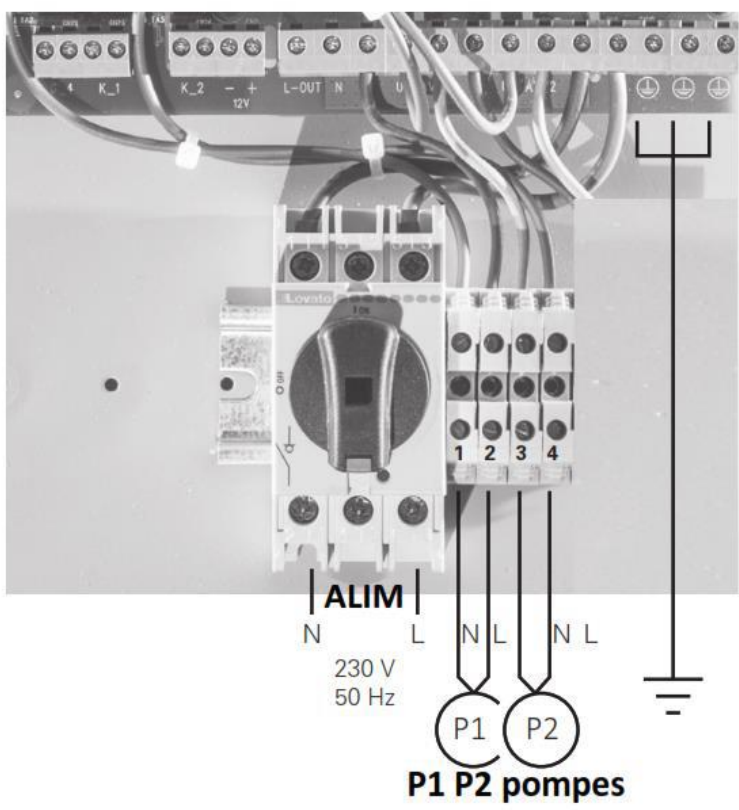
2.2 > Câblage électrique Sanirel 2 flotteurs – Mode F



G2 - Flotteur de commande (bleu) = couper le fil bleu

G4 - Flotteur d'alarme (noir) = couper le fil vert/jaune

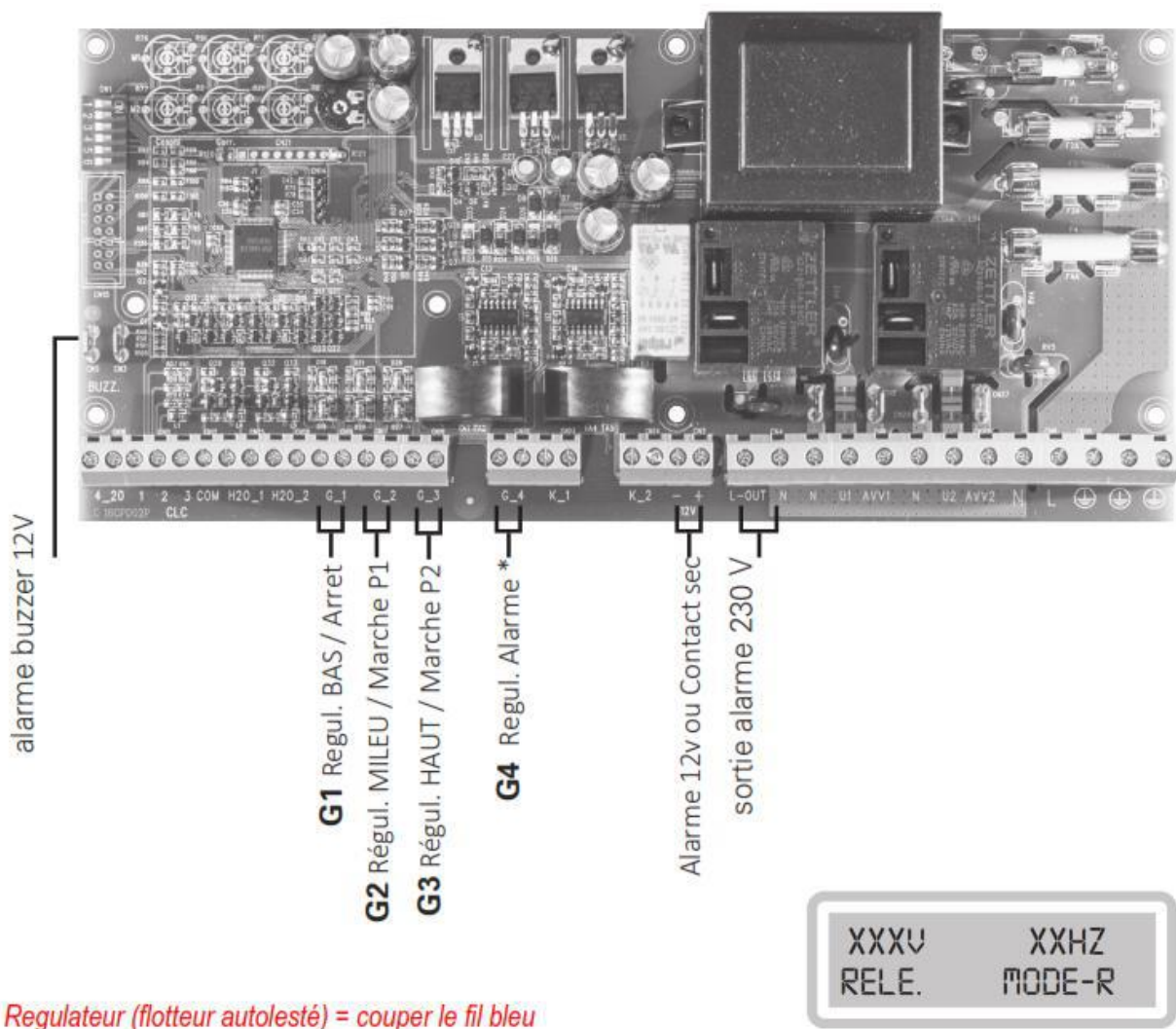
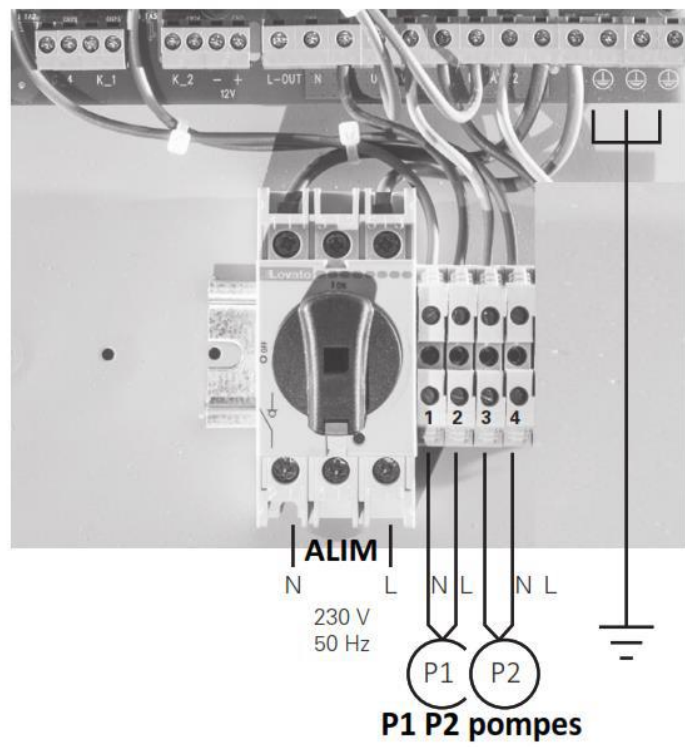
2.3 > Câblage électrique Maxirel 3 régulateurs – Mode R



XXXU	XXHZ
RELE.	MODE-R

Regulateur (flotteur autolesté) = couper le fil bleu

2.4 > Câblage électrique Maxirel 4 régulateurs – Mode R



2.5 > Index du menu

M01 Installation

M02 General

- Temps ON maxi

M03 Contrôle réseau électrique

M04 Pompe 1

- Réglage automatique courant
- **Courant nominal**
- Courant minimal
- Courant maximum
- Démarrage par heure
- Cos Y mini

M05 Pompe 2

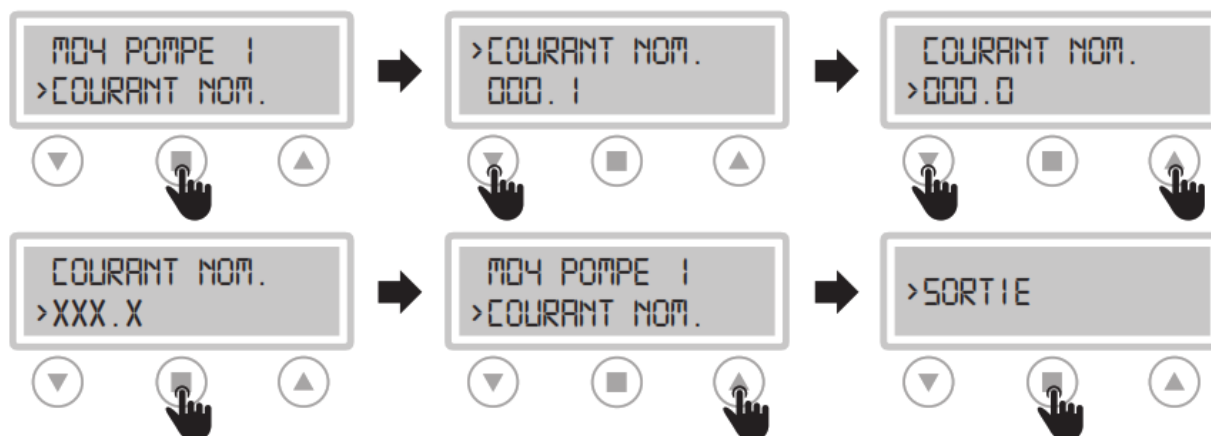
- Réglage automatique courant
- **Courant nominal**
- Courant minimal
- Courant maximum
- Démarrage par heure
- Cos Y mini

M06 Programme

- Fonction
- Type (flotteur ou régulateurs)

M07 Détecteur

→ Exemple M04 - Modification du courant nominal



REGLAGE INTENSITE NOMINALE

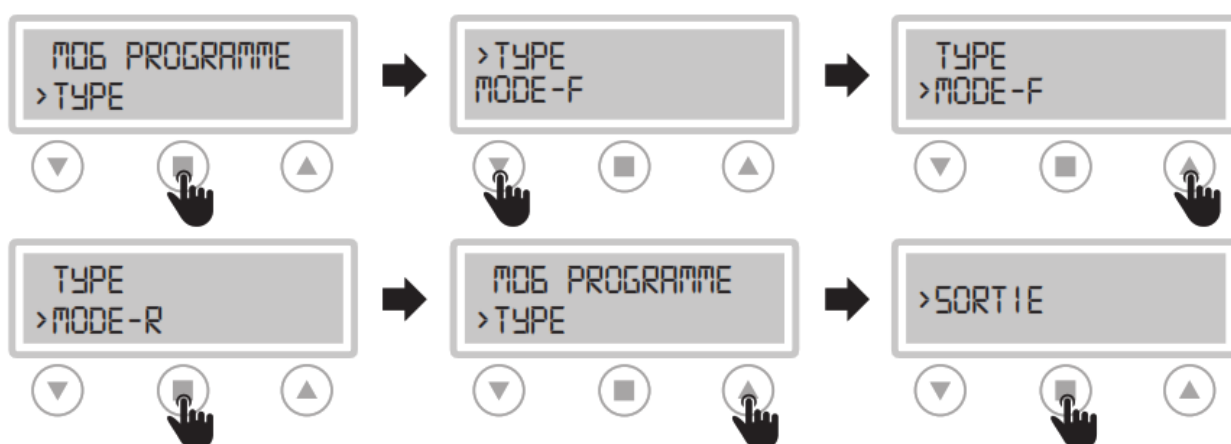
Sectionneur OFF - dip switch 2 sur droite ON - Sectionneur intérieur ON

- Appui bouton Carré
- Flèche gauche 3 fois jusqu' à M04 pompe 1 »
- Appui bouton Carré
- Flèche gauche 2 fois jusqu' à « courant nominal »
- Appui bouton Carré
- Flèche gauche 1 fois

- Appui bouton Carré pour se déplacer sur les valeurs et flèches gauche droite pour les changer
- Appui bouton Carré
- Fleche droite 2 fois jusqu a « M04 »
- Appui bouton Carré
- Fleche gauche 1 fois jusqu a M05 pompe 2 »
- Appui bouton Carré
- Fleche gauche 2 fois jusqu a « courant nominal »
- Appui bouton Carré
- Fleche gauche 1 fois
- Appui bouton Carré pour se deplacer sur les valeurs et fleches gauche droite pour les changer
- Appui bouton Carré
- Fleche droite 2 fois jusqu a « M05 »
- Appui bouton Carré
- Fleche gauche 4 fois jusqu a « sortie »
- Appui bouton Carré

Sectionneur OFF - dip switch 2 sur droite OFF - Sectionneur intérieur ON

➔ M05 - Modification de la fonction relevage Mode Flotteur /Mode Régulateur



Sectionneur OFF - dip switch 2 sur droite ON - Sectionneur intérieur ON

Mode Flotteur → Régulateur	Mode Régulateur → flotteur
o Appui bouton Carré	o Appui bouton Carré
o Fleche gauche 5 fois jusqu'à M06 General	o Fleche gauche 5 fois jusqu'à M06 General
o Appui bouton Carré	o Appui bouton Carré
o Fleche gauche 2 fois jusqu'à « type »	o Fleche gauche 2 fois jusqu'à « type »
o Appui bouton Carré	o Appui bouton Carré
o Fleche gauche 1 fois jusqu'à « mode F»	o Fleche gauche 1 fois jusqu'à « mode R»
o Fleche droite 1 fois jusqu'à « mode R »	o Fleche gauche 1 fois jusqu'à « mode F »
o Appui bouton Carré	o Appui bouton Carré
o Fleche droite 2 fois jusqu'à « M06 »	o Fleche droite 2 fois jusqu'à « M06 »
o Appui bouton Carré	o Appui bouton Carré
o Fleche gauche 3 fois jusqu'à « sortie»	o Fleche gauche 3 fois jusqu'à « sortie»
o Appui bouton Carré	o Appui bouton Carré

Sectionneur OFF - dip switch 2 sur droite OFF - Sectionneur intérieur ON

3 > ALARMES ET DEPANNAGES

3.1 > Alarmes

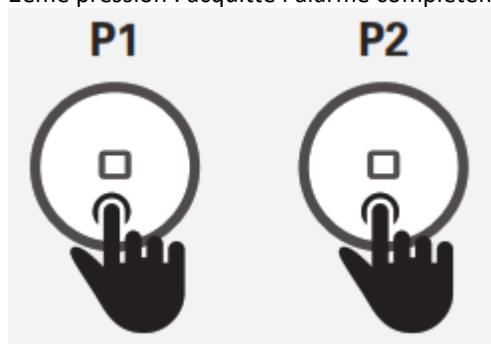
Code alarme	Définition	Problème à voir
AL 1	Mini tension	
AL 2	Max tension	
AL 3	Basse fréquence	
AL 4	Haute fréquence	
AL 5	Marche à sec ou de sous intensité	Réglage de l'intensité réelle de la pompe ou seuil de déclenchement sous intensité trop haut, ou marche à sec, pompe désamorçé
AL 6	Courant max P1 P2	Blocage roue, réglage intensité
AL 7	Max démarrage pompes	
AL 8	Humidité pompe	
AL 9	Klaxon P1 P2	
AL 10	Min Niveau	
AL 11	Max Niveau haut	

→ Désactivation de l'alarme

Pour annuler l'alarme appuyer sur la touche 0 de P1 ou P2

1^{er} pression : enlève l'alarme sonore

2^{ème} pression : acquitte l'alarme complètement



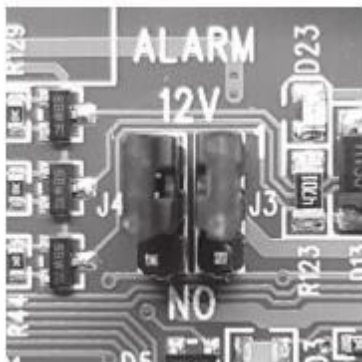
Appuyer 2 fois sur 0 pour acquitter l'alarme



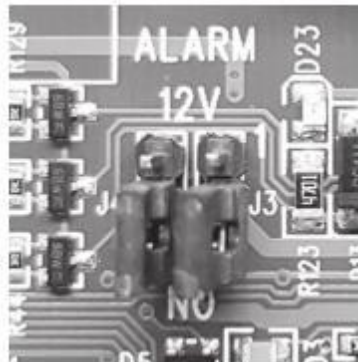
→ **Sortie L ou N : sont des sorties alarmes 230 V**



→ **Sortie contact sec Alarmes ou sortie 12V**



Sortie 12 V



Sortie contact sec

3.2 > Dépannages les plus fréquents

Type d'alarme	Description	Causes possibles
AL 5	Marche à sec P1 ou P2	- Désamorçage de la pompe
AL 6	Alarme protection moteur	- Roue bloquée - Condensateur défectueux
AL 2	Alarme temps de fonctionnement dépassé	- Pompe désamorcée
AL 11	Niveau haut	- Pas d'alimentation - Condensateur défectueux - Clapet anti-retour - pompe désamorcée
Disjonction 30 mA	Disjonction différence de courant entre 2 phase et la terre	- Boite de dérivation / connecteur étanche défectueux - Pompe