

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 Sérénité 2 pompes 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 switch 2 = ON

M01 - Réglage Langue FRA

M02 – Temps ON maximum : **5 minutes** – En EP mettre **000** pour temps infini

M04 - Réglage courant nominal pompe 1 = **X A (Valeur pompe)**

M04 - Réglage courant minimal pompe 1 = **50%**

M04 - Réglage courant maximal pompe 1 = **120%**

M04 - Réglage nombre de démarrage par heure = **20**

M04 - Cos Y mini = **0**

M05 - Réglage courant nominal pompe 2 = **X A**

M05 - Réglage courant minimal pompe 2 = **50%**

M05 - Réglage courant maximal pompe 2 = **120%**

M05 - Réglage nombre de démarrage par heure = **20**

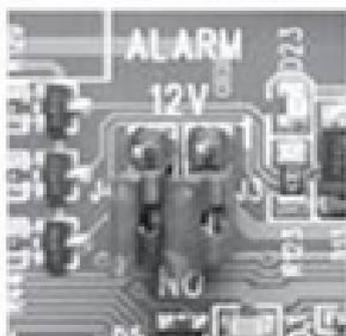
M05 - Cos Y mini = **0**

M06 – FONCTION : **RELEVAGE**

M06 – TYPE : **Mode F ou Mode R**

Dip switch 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

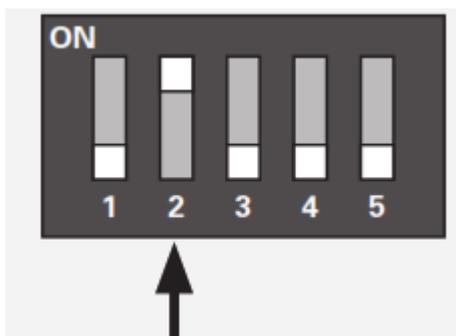
Eaux : Mode F

2 > REGLAGES ET CABLAGES DU COFFRET

2.1 > Réglage sur mesure

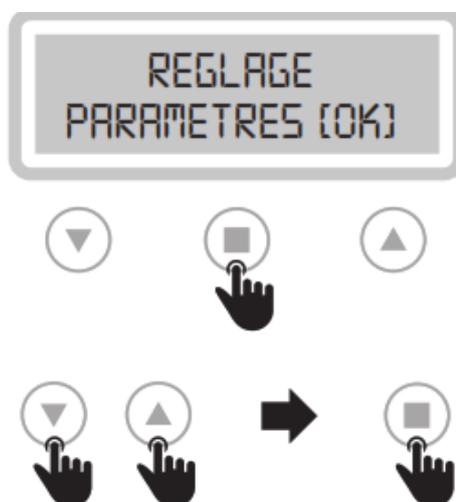
2.1.1 > Réglage sur mesure

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



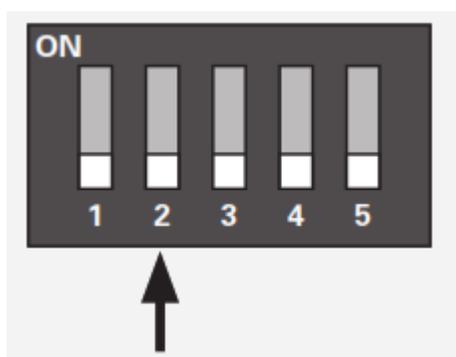
2.1.2 > Pendant le paramétrage

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

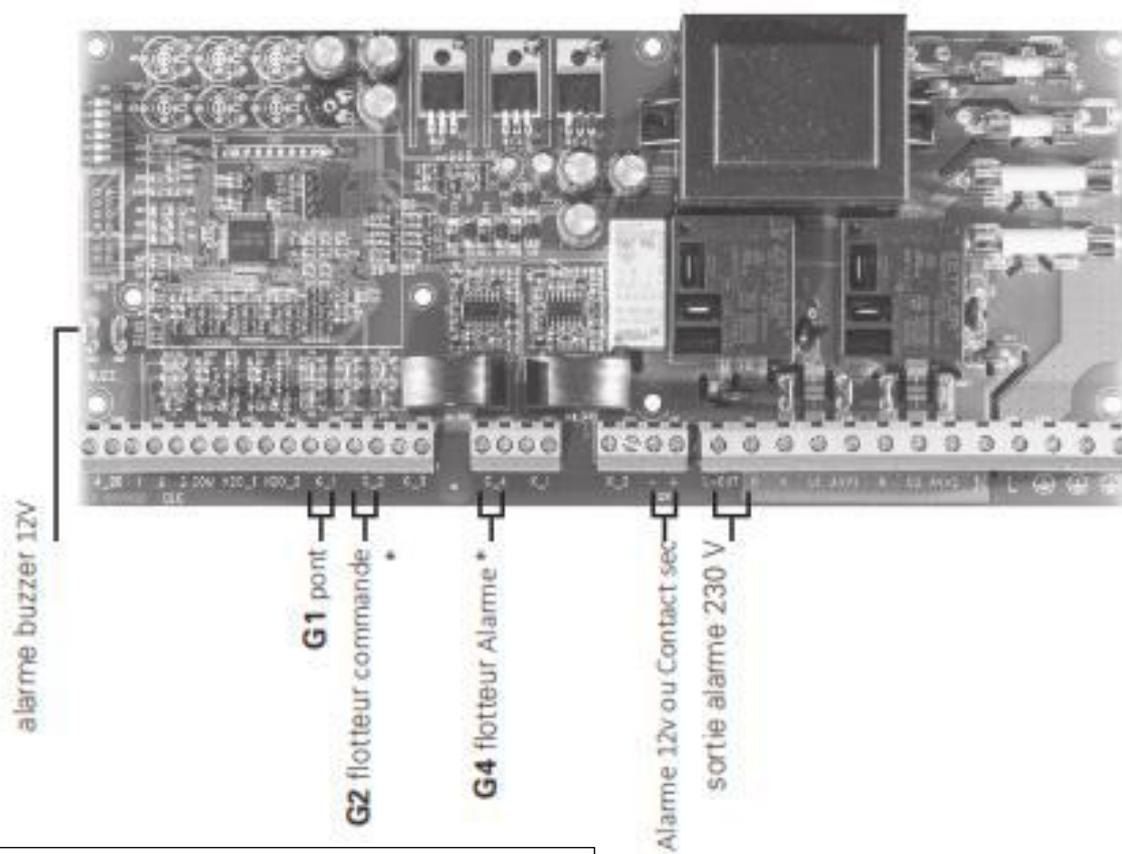
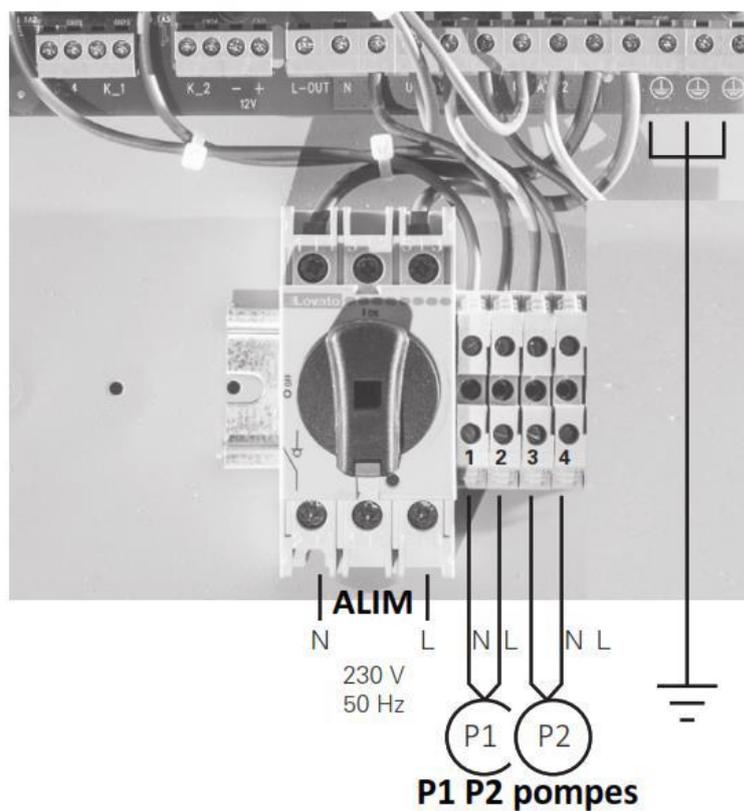


2.1.3 > Fin de la programmation

Mettre le dip switch 2 sur OFF



2.2 > Câblage électrique Sanirel 2 flotteurs – Mode F

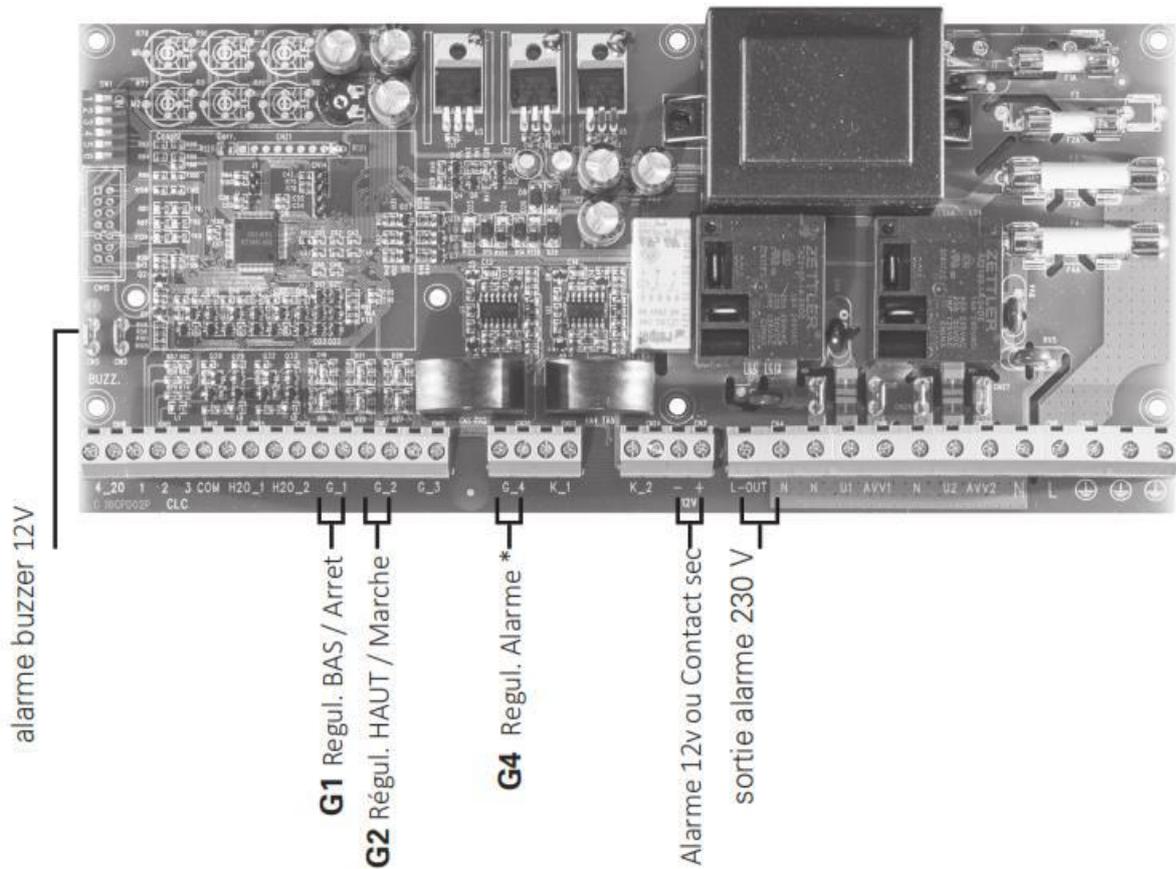
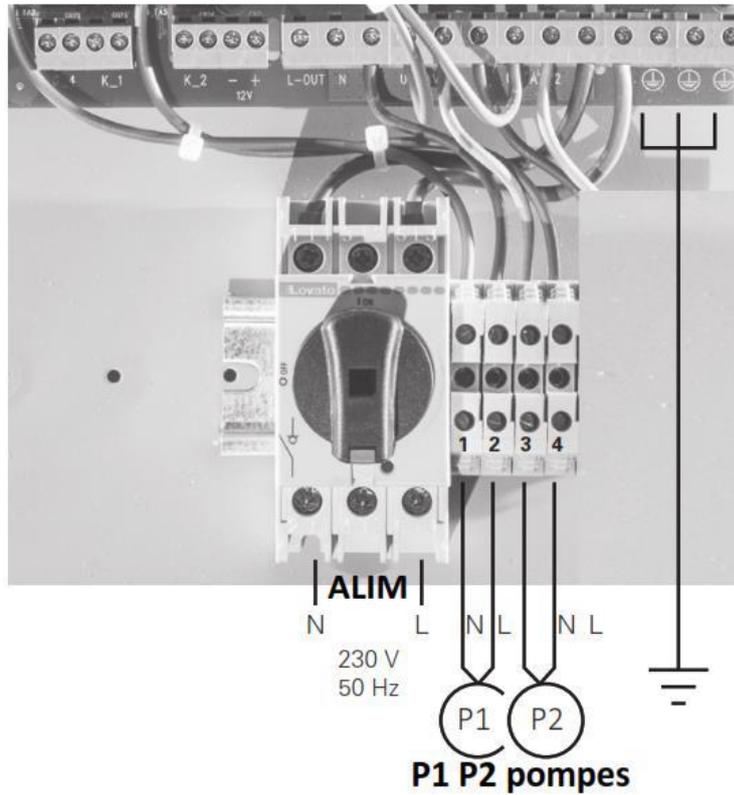


- Flotteur de commande (bleu) = **couper le fil bleu**
- Flotteur d'alarme (noir) = **couper le fil vert/jaune**
- Flotteur d'alarme (rouge) = **couper le fil bleu**

K1 : ipsotherm / klixon Pompe 1

K2 : ipsotherm / klixon Pompe 2

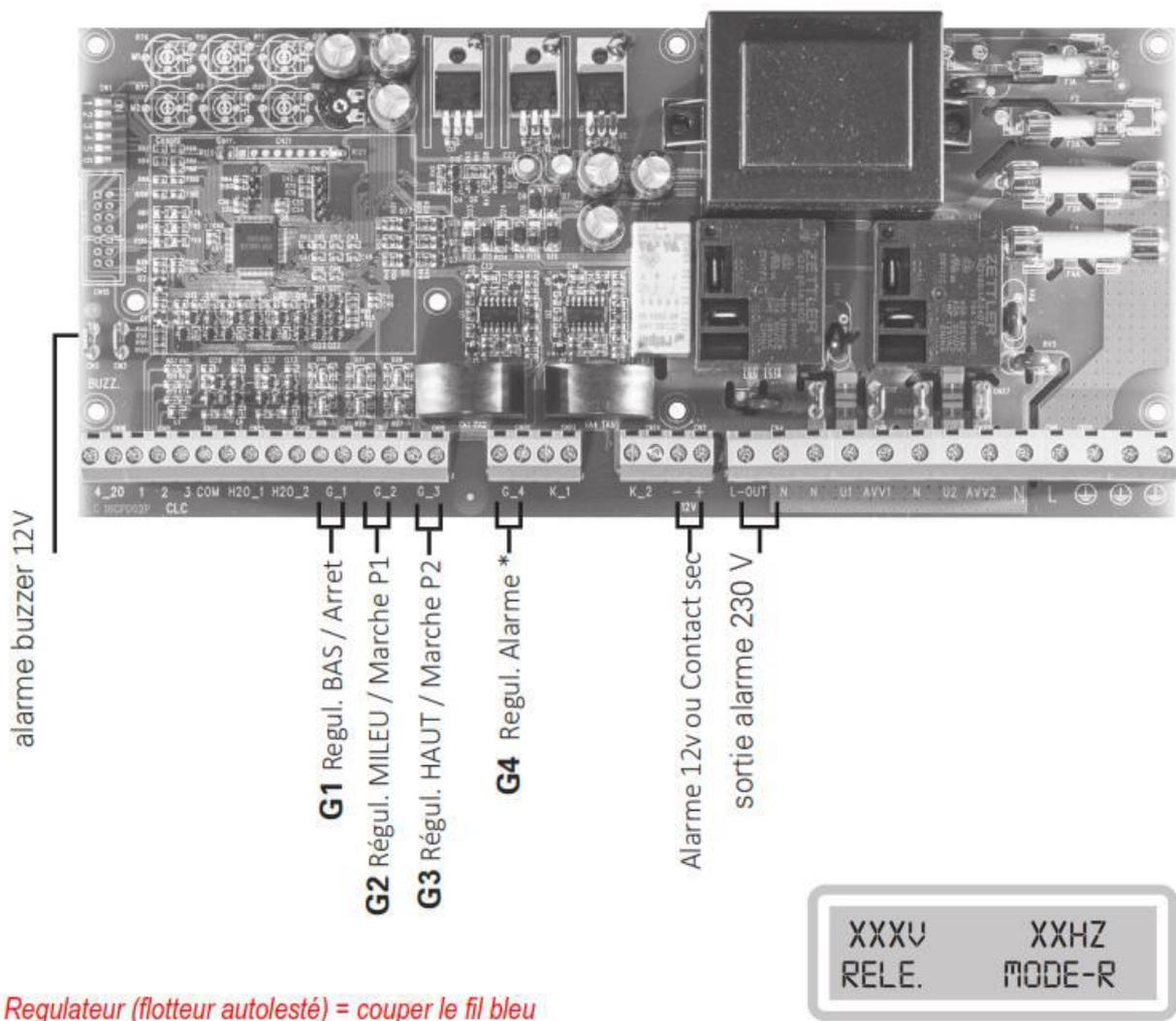
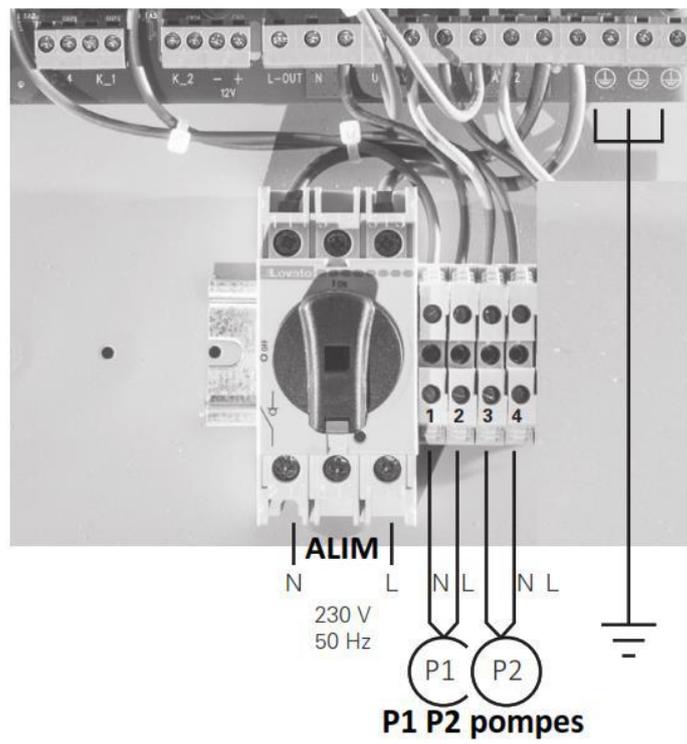
2.3 > Câblage électrique Maxirel 3 régulateurs – Mode R



Regulateur (flotteur autolesté) = couper le fil bleu

XXXV XXHZ
RELE. MODE-R

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

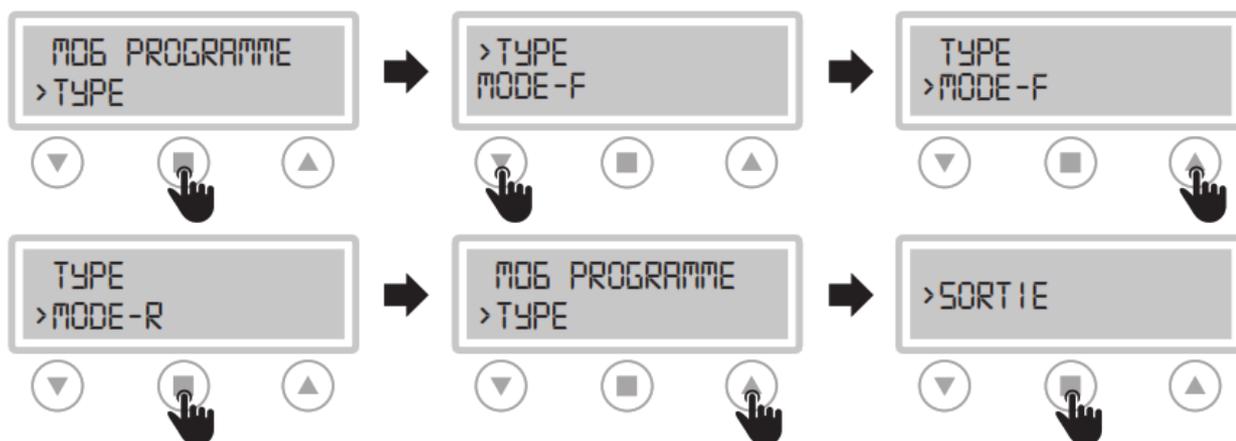
Sectionneur OFF - dip switch 2 sur droite ON - Sectionneur intérieur ON

- 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

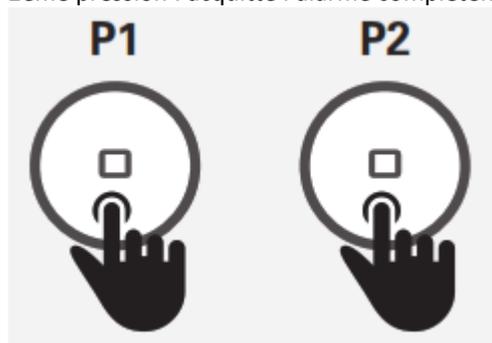
Code alarme	Définition	Origine du problème
AL 1	Mini tension	Tension courant mini
AL 2	Max tension	Tension courant maxi
AL 3	Basse fréquence	Fréquence mini
AL 4	Haute fréquence	Fréquence maxi
AL 5	Marche à sec ou de sous intensité	Défaut courant mini – cos phi
AL 6	Courant max P1 P2	Défaut intensité
AL 7	Max démarrage pompes	Dépassement nombre démarrage max
AL 8	Humidité pompe	N/A
AL 9	Klixon - P1 P2	Défaut ipsotherme sur borne K1 / K2
AL 10	Min Niveau	Défaut sur borne G1
AL 11	Max Niveau haut	Défaut sur borne G4
AL 14	Temps Max	Dépassement temps maxi

→ Désactivation de l'alarme

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

1 er pression : enlève l'alarme sonore

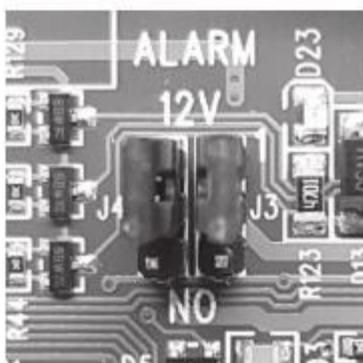
2eme pression : acquitte l'alarme complètement



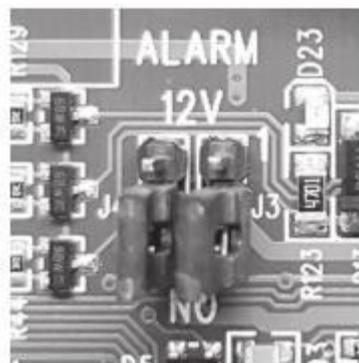
Appuyer 2 fois sur 0 pour acquitter l'alarme



→ **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	- Réglage courant minimal - Cos phi à régler
AL 6	Alarme protection moteur	- Roue bloquée - Condensateur défectueux
AL 2	Alarme temps de fonctionnement dépassé	- Désamorçage de la pompe - Flotteur bloqué - Clapet anti-retour bloqué - Problème de siphonage - Canalisation / vanne bouchée
AL 10	Min produit	- Mode F : revoir pont en 1&2
AL 11	Niveau haut	- Pas d'alimentation - Coupure d'alimentation - Condensateur défectueux - Voir causes Alarme 5 ou 6 ou 2
Disjonction 30 mA	Disjonction différence de courant entre 2 phase et la terre	- Boite de dérivation / connecteur étanche défectueux - Pompe hors service

Note : Si des rallonges de câbles ont été réalisées (boîtes de dérivation...), il convient de vérifier les branchements ainsi que l'étanchéité de celles-ci.

En cas de panne, il convient de contrôler systématiquement la vanne, le clapet, la rotation libre de la roue de la pompe, le raccordement électrique de la pompe et le réglage et le raccordement du/des flotteurs. Cette opération doit être réaliser hors tension et par un professionnel.

Retrouvez nos tutos, vidéos, démos et notices sur www.technirel.com
Rubriques « **SAV & VIDEOS** » et « **téléchargements** »