

État de fonctionnement des pompes

POMPE 1
I=03,5 A

POMPE 2
En attente

sous
intensite

sur
intensite

Ipsoth.
ouvert

Ipsoth.
ouvert

Arrêt
Manuel

Arrêt
Manuel

manque
de phase

manque
de phase

Depassement du tps
de securite

Intensité réelle absorbée lorsque la ou les pompes sont en fonctionnement.

Intensité réelle absorbée par la pompe dépasse les seuils Mini ou Maxi enregistrés.

Raccorder les pompes aux bornes ipsotherme ou positionner un cavalier.

Pompe en arrêt manuel occasionné par une pression sur le bouton

La mesure de l'intensité sur une des phases est nulle ou proche de zéro

Le temps de pompage entre flotteur moyen et flotteur bas est limité afin de garantir une **sécurité contre la marche à sec**. en cas de dépassement de ce temps de sécurité, le coffret arrête la ou les pompes. La fonction de relevage reste néanmoins assurée. Il est possible de modifier la valeur usine de ce temps dans le **menu des paramètres**.

Compteur horaire

POMPE 1
10 h

POMPE 2
9 h

Indique le temps de fonctionnement de chaque pompe. Possibilité de remise à zéro du compteur dans le Menu des Paramètres Cf. Chap 5.2

État de fonctionnement des flotteurs

Niveau inferieur
flotteur bas

Niveau superieur
flotteur bas

Niveau superieur
flotteur moyen

Probleme flott.
niv. incoherent

NIVEAUX

NIVEAUX

NIVEAUX

NIVEAUX

Niveau superieur
flotteur haut

NIVEAUX

La COGITUM détecte des niveaux de flotteurs incohérents, par ex. le flotteur bas n'est pas validé alors que le flotteur moyen l'est. Le COGITUM indique le défaut mais ne le mémorise pas, une fois le problème réglé le défaut disparaît.



COGITUM II/R



COFFRET DE COMMANDE ET DE PROTECTION ÉLECTRONIQUE DE 2 POMPES DE RELEVAGE MONOPHASÉES OU TRIPHASÉES DE 1 À 16 A AVEC FLOTTEURS

NOTICE D'UTILISATION

Coffret	PC UL 508 IP 54
Sortie	Contact sec alarme NO 30 V/8 VA ou 230 V/100 mA
Alimentation	Monophasé 230 V / 50 Hz OU Tri 400 V /50 Hz
Alarme	contact sec alarme pour ASTP (option) ou autre...
Poids (kg)	5
Dimensions (mm)	L 300 x H 410 x P 140
Fusible	Céramique 5 x 20 mm, T250 mA, 250 V
Pompes utilisées	10 A ou 16 A max suivant modèle
Modèles 10 A et 16 A	COGITUM II/R 10 et COGITUM II/R 16

1. GÉNÉRALITÉS



Avant de procéder à l'installation, lire attentivement cette documentation.

L'installation et le fonctionnement devront être conformes à la réglementation de sécurité du pays d'installation du produit. Toute opération devra être exécutée dans les règles de l'art. Le non-respect des normes de sécurité, en plus de créer un danger pour la sécurité des personnes et endommager les appareils, fera perdre tout droit d'intervention sous garantie.

2. AVERTISSEMENTS

2.1 Responsabilités



Le constructeur décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement du coffret ou d'éventuels dommages provoqués par ce dernier, si celui-ci a été manipulé, modifié ou si on l'a fait fonctionner au-delà des valeurs de fonctionnement conseillées ou en contradiction avec d'autres dispositions contenues dans ce manuel.

2.2 Sécurité

- L'utilisation est autorisée seulement si l'installation électrique possède les caractéristiques de sécurité requises par les normes en vigueur dans le pays d'installation du produit (NFC 15-100 pour la France).

- Vérifier que le coffret n'ait pas subi de dommages dus au transport ou au stockage.

- Il est impératif de couper l'alimentation générale avant d'ouvrir le capot du coffret.

3. INTRODUCTION

Cette documentation fournit les indications générales pour l'installation et l'utilisation du coffret **COGITUM RELEVAGE**. Cet appareil a été conçu et réalisé pour commander et protéger électroniquement 2 pompes de relevage monophasées ou triphasées 1 à 10/16 A suivant le modèle.

Fonctionnalités :

- Verrouillage par Interrupteur-sectionneur.

- Affichage de l'état de fonctionnement de l'installation.

- Mise en service simplifiée.

- Messages d'information des défauts constatés.

- Affichage des intensités «moteurs» et des consignes de sécurité.

- Réglages automatiques ou manuels.

- Comptage des heures de fonctionnement.

- Sectionnement triphasés intégrés

4. MISE EN SERVICE

4.1 FIXATION DU COFFRET

Le coffret **COGITUM** est livré avec un kit de fixation murale (sachet avec 4 vis et 4 chevilles).

Ce kit est prévu pour une fixation dans du matériau dur (béton, aggro, pierre...).

Pour tout autre support, utilisez des chevilles adaptées.

Le coffret **COGITUM** se positionne en mode «portrait» presse-étoupes vers le bas.

4.2 RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

L'utilisation d'un parasurtenseur PS3 est vivement conseillée en vue d'une protection efficace du coffret contre les surtensions transitoires véhiculées par l'alimentation électrique.

Le **COGITUM** se raccorde en aval d'un dispositif de protection et de sectionnement bipolaire ou tripolaire suivant le cas, en conformité avec la norme EN 60204. Veuillez à couper ce dispositif avant de procéder au raccordement électrique du **COGITUM**.

5.2 MENU DES PARAMÈTRES

MENU DES
PARAMETRES

Le passage du Mode Normal au Menu des Paramètres se fait en appuyant sur la touche **MENU**.

L'appui sur la touche **SELECT** permet d'accéder aux écrans de paramètres successifs.

Le réglage manuel d'un paramètre s'effectue en utilisant les touches **+** et **-** du clavier.

La nouvelle valeur sera automatiquement enregistrée en appuyant sur le message suivant apparait :

Validation du
reglage

Reglage courant
Maxi. P1 = xx.x A

Reglage courant
Maxi. P2 = xx.x A

Reglage courant
Mini. P1 = xx.x A

Reglage courant
Mini. P2 = xx.x A

Tps de securite
Flott. bas = 04m00s

Remise a zero
compteur 1 0h

Remise a zero
compteur 2 0h

Consigne d'intensité maximale Pompe 1
Protection contre les sur-intensités.

Consigne d'intensité maximale Pompe 2
Protection contre les sur-intensités.

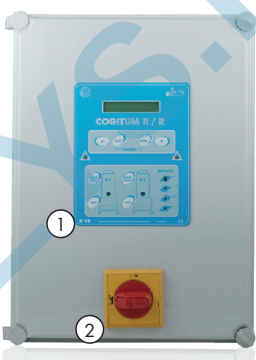
Consigne d'intensité minimale Pompe 1
Protection contre les sous-intensités.

Consigne d'intensité minimale Pompe 2
Protection contre les sous-intensités.).

temps de pompage entre flotteur moyen
et flotteur bas. Valeur usine 4 min,
réglable de 30 s à 40 min.

Remise à zéro du compteur horaire de
la Pompe 1 (cas d'un changement de
pompe).

Remise à zéro du compteur horaire de
la Pompe 2 (cas d'un changement de
pompe).

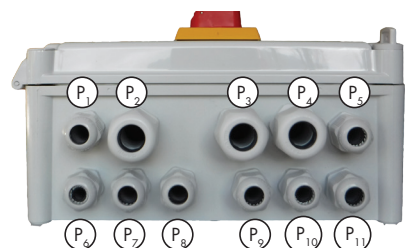


1 Clavier de commande (Cf. ci-dessous)

2 Interrupteur-Sectionneur à commande extérieure cadenasable

3 Indications de raccordement

4 Presse-étoupes



P1 Presse-étoupe Ipsotherme 1

P2 Presse-étoupe raccordement Pompe 1

P3 Presse-étoupe câble d'alimentation

P4 Presse-étoupe raccordement Pompe 2

P5 Presse-étoupe flotteur alarme

P6 Presse-étoupe Ipsotherme 2

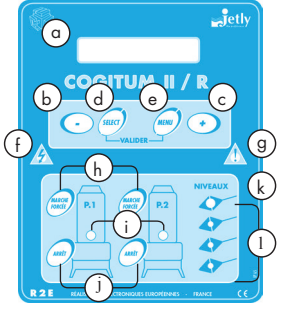
P7 Presse-étoupe Défaut

P8 Presse-étoupe Alarme

P9 Presse-étoupe Flotteur Bas

P10 Presse-étoupe Flotteur moyen

P11 Presse-étoupe Flotteur haut



a Afficheur

b Touche «-» réglage manuel des paramètres

c Touche «+» réglage manuel des paramètres

d Touche «SELECT» : défilement des écrans.

e Touche «MENU» : mode normal / paramètres

f Voyant présence tension

g Voyant Défaut

h Touche «MARCHE FORCÉE» Pompe 1 et 2

i Voyant témoin de fonctionnement des pompes

j Touche «ARRÊT» : arrêt manuel d'une pompe

k Voyant Flotteur alarme

l Voyants Flotteurs

Distribué par :



28, Rue de Provence
Z.A.C. de Chesnes La Noirée
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX
tél. : 04 74 94 18 24 Fax : 04 74 95 62 07
http://www.jetly.fr

NMS07200301148 (Ed.10/2018)

© 2018, Réalisations Électroniques Européennes - 83720 Trans-en-Provence - Tous droits réservés.

www.r2efrance.com

