



Mode d'emploi



Sommaire :

- ◆ Description du contenu
- ◆ Installation du coffret de commande
- ◆ Manipulation → **par du personnel qualifié**
- ◆ Descriptif raccordement
- ◆ Raccordement électrique → **par un électricien agréé**
- ◆ Mode de fonctionnement
- ◆ Afficheur programme
- ◆ Programmation → **par du personnel qualifié**
- ◆ Description de l'appareil
- ◆ Caractéristiques techniques
- ◆ Prestations
- ◆ Garantie
- ◆ Conformité



Description du contenu :

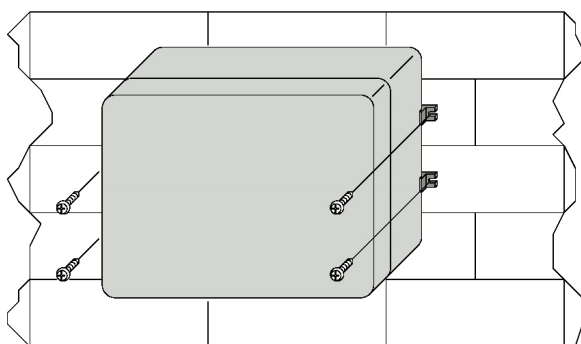
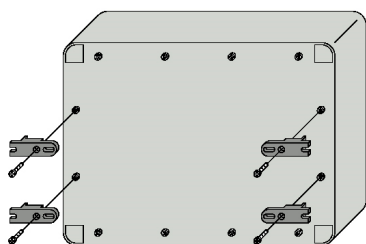
- 1 coffret de commande V10+ IMMERGEE
- 4 pattes de fixation
- 1 mode d'emploi

Installation du coffret de commande :

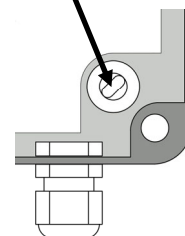
Fixation murale : 2 solutions

- Le coffret de commande doit être installé dans un endroit propre et sec.
- **ATTENTION**, à ne pas l'installer dans un endroit public. sans un sur-coffret sécurisé, pour éviter toutes manipulations non désirées des boutons de commande

Avec les 4 pattes de fixation



Par perçage, dans le coffret

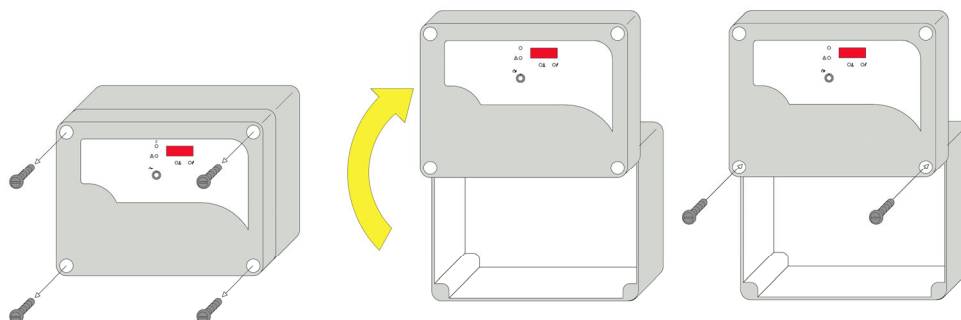


!!! ATTENTION !!!
à ne pas endommager
les composants électriques

Manipulation : par du personnel qualifié

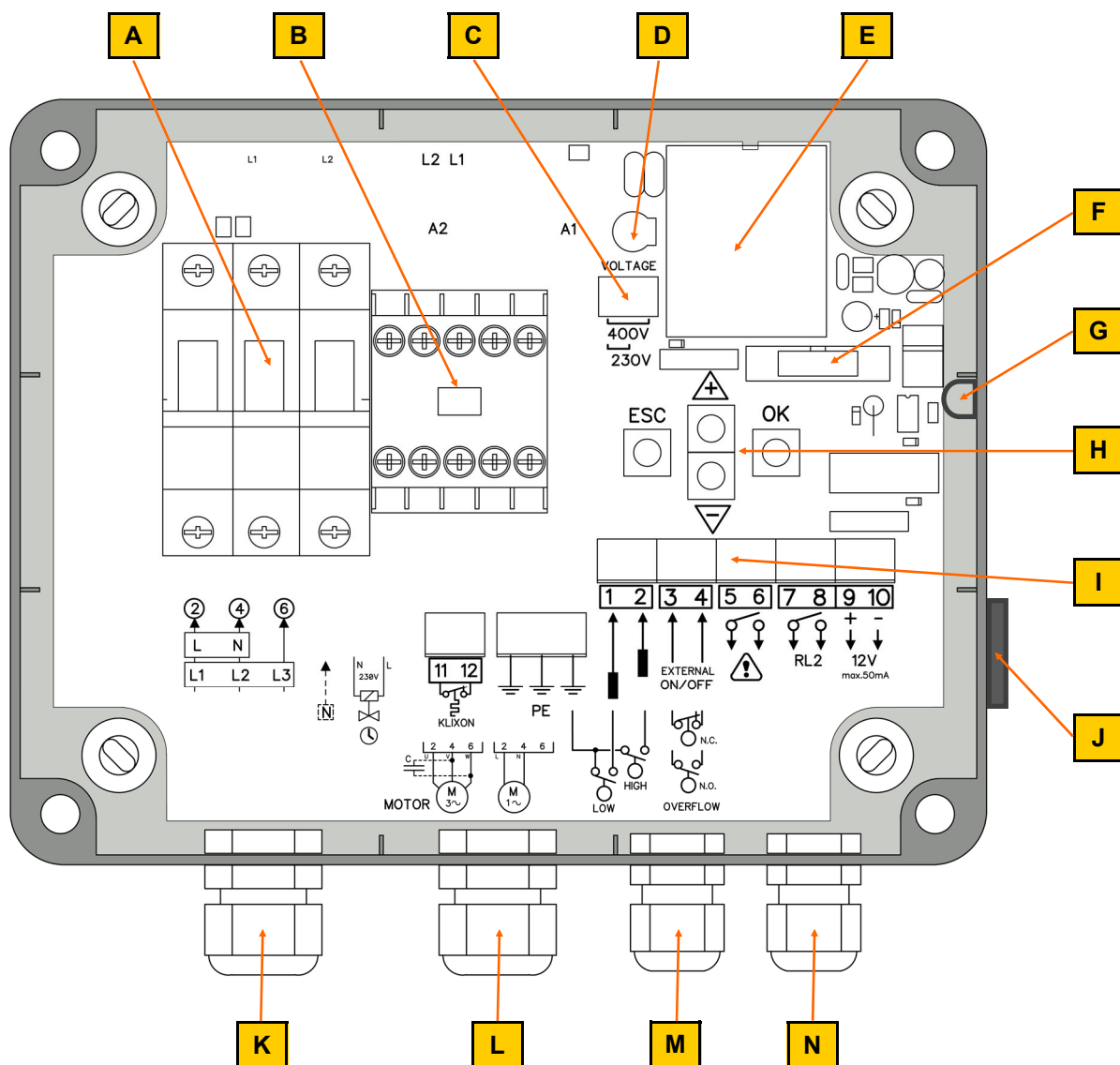
Intervention :

- Le couvercle peut être déposé et vissé en partie supérieure pour faciliter toutes interventions





Descriptif raccordement :



| | | | |
|----------|---------------------------------|----------|------------------------------|
| A | Disjoncteur tripolaire 20A | H | Touches de programmation |
| B | Contacteur moteur 12A | I | Bornier de raccordement |
| C | Sélection tension 230 ou 400Vac | J | Alarme sonore (buzzer) |
| D | Fusible de commande 100mA | K | Presse-étoupe «alimentation» |
| E | Transformateur 13.5 - 24Vac | L | Presse-étoupe «pompe» |
| F | Connecteur liaison face avant | M | Presse-étoupe 3x «acc. cmd» |
| G | Fusible de réserve | N | Presse-étoupe 1x «contact» |

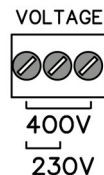


Raccordement électrique : **par un électricien agréé**

NE PAS METTRE LE COFFRET DE COMMANDE SOUS TENSION, avant notre mise en service

Choix de la tension :

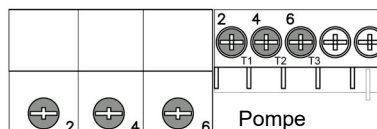
- Si la pompe a une tension monophasée, l'alimentation devra être en 230V
- Si la pompe a une tension triphasée, l'alimentation devra être en 400V



!!! ATTENTION !!!
réglage d'usine ponté en 400V

Raccordement de l'alimentation et de la pompe :

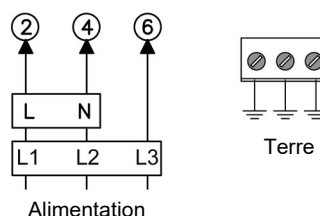
- Prévoyez un groupe électrique spécifique avec FI de protection
- Raccordement alimentation sur disjoncteur
- Raccordement pompe sur contacteur
- Câblage selon schéma



Pompe
230V = borne 2 (L)
borne 4 (N)

400V = borne 2 (L1)
borne 4 (L2)
borne 6 (L3)

Pour le 400V, vérifier
le sens de rotation de
la pompe



Klixon ou Ipsotherm :

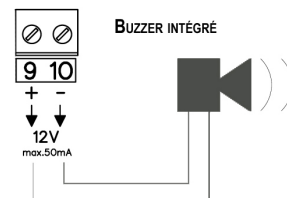
- Si la pompe est équipée de cette fonction, veuillez la raccorder



!!! ATTENTION !!!
réglage d'usine ponté

Buzzer :

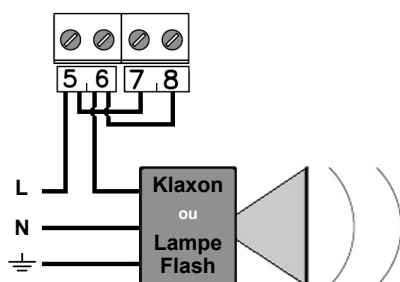
- Le coffret de commande est équipé et raccordé avec une alarme sonore
- Pour améliorer la protection, il est souhaitable d'ajouter un klaxon externe, lampe flash ou transmetteur sur les borniers (5-6 & 7-8) «contacts secs»



Contacts secs : 2 solutions

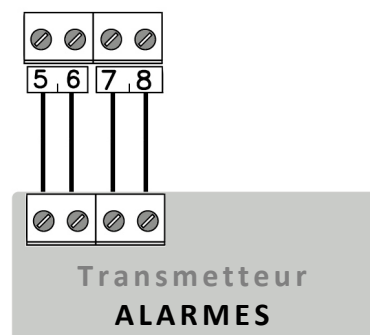
- Bornier 5-6 » Défaut (sous et sur-intensité, défaut de commande sur micro-fusible et manque de phase)
- Bornier 7-8 » Report alarme (détection niveau par le flotteur alarme)

Raccordement d'une alarme externe sur les 2 contacts secs
Possibilité de les dissocier vers 2 alarmes distinctes



CONSEIL: Une alimentation séparée monophasée avec disjoncteur est vivement recommandée

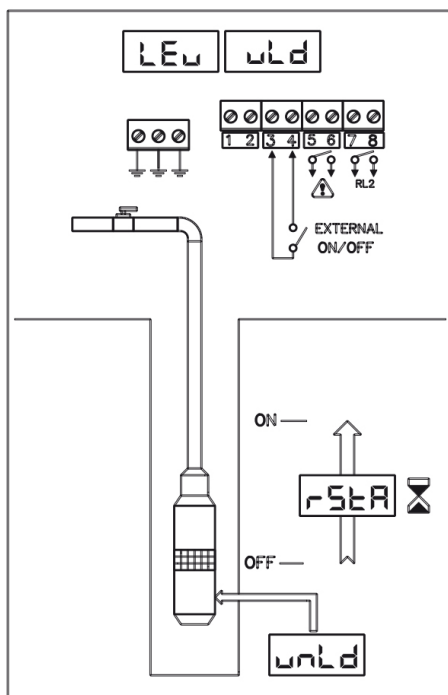
Raccordement des 2 alarmes externes
sur transmetteur auto-alimenté





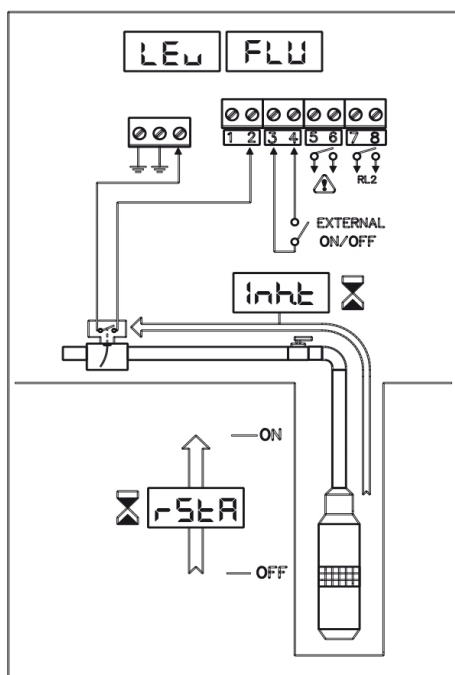
Raccordement électrique : **par un électricien agréé**

Raccordement standard: *sans électrodes, ni flussostat, ni capteur*

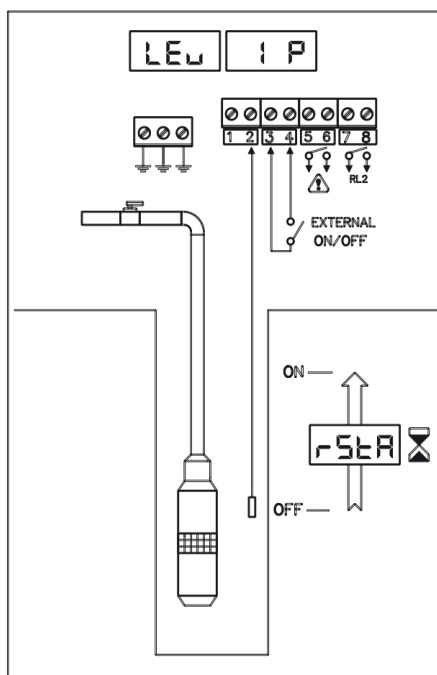


Raccordement spécifique «**sur-demande**» :

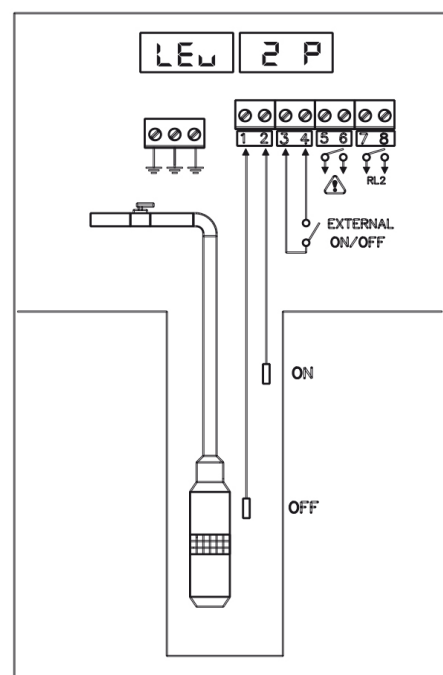
Détection par flussostat :



Détection à une électrode :



Détection à deux électrodes :




En cas de mauvaise mise à la «Terre» de la pompe, prévoir l'ajout d'une électrode de référence, à raccorder au bornier de «Terre» de la commande



Mode de fonctionnement :

Face avant:



| | | |
|----------|---------------------------------|--|
| A | Voyant MARCHE | <p>⇒ S'allume lorsque la pompe fonctionne en mode automatique</p> <p>⇒ Clignote en mode manuel</p> |
| B | Voyant ALARME POMPE | <p>ROUGE CLIGNOTANT</p> <p>⇒ L'intensité absorbée par la pompe est supérieure à l'intensité de sur-charge définie «OvLd»</p> <p>ROUGE FIXE</p> <p>⇒ Alarme de surcharge</p> <p>ORANGE CLIGNOTANT</p> <p>⇒ L'intensité absorbée par la pompe est inférieure à l'intensité de sous-charge définie « UnLd»</p> <p>ORANGE FIXE</p> <p>⇒ Alarme de sous-charge</p> |
| C | Sélecteur FUNCTIONNEMENT | <p>«  » Mode MANUEL</p> <p>⇒ Démarrage forcé de la pompe avec protection de sur et sous-intensité, sans tenir compte des niveaux flotteurs ou électrodes</p> <p>«RESET» 0</p> <p>⇒ Arrêt du coffret de commande</p> <p>⇒ Permet aussi d'acquitter les alarmes</p> <p>«AUT» Mode AUTOMATIQUE</p> <p>⇒ Le coffret de commande est en fonctionnement normal</p> |
| D | Afficheur PROGRAMME | ⇒ Affiche les messages d'information |
| E | Voyant ORANGE NIVEAU | ⇒ Clignote lorsque le niveau flotteur alarme est atteint |
| F | Voyant VERT ALIMENTATION | ⇒ S'allume lorsque le coffret est sous tension |



Afficheur programme :

Messages affichés :

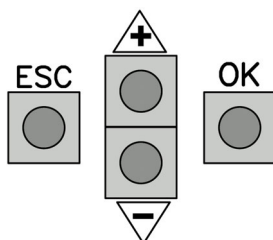
| | | |
|-------|-------------------|---|
| xx.xA | | Pompe en fonction, affiche l'ampérage absorbé |
| StoP | | Pompe en arrêt |
| OvLd | Affichage alterné | Pompe en sur-charge, affiche l'ampérage lors de la panne |
| rStA | | Temporisation en minutes avant redémarrage de la pompe |
| UnLd | | Pompe en sous-charge, affiche l'ampérage lors de la panne |
| | | |

En cas de combinaison de plusieurs pannes, alternance de l'affichage des pannes, sans l'ampérage

Programmation : par du personnel qualifié

Touches de programme : à l'intérieur du coffret

!!! ATTENTION !!!
Le coffret de commande est sous tension.
Ne pas toucher d'autres éléments que les touches lors de manipulations



| | |
|-----|--|
| + | Monte d'un niveau dans les menus de réglage ou augmente la valeur sélectionnée |
| - | Baisse d'un niveau dans les menus de réglage ou diminue la valeur sélectionnée |
| OK | Permet de modifier une valeur de réglage et d'enregistrer la nouvelle valeur |
| ESC | Permet de revenir au menu principal |

Le coffret de commande **V10+ IMMERGEE** est configuré d'usine pour un fonctionnement sans électrode, capteur ou flussostat. Néanmoins, une mise en service est **INDISPENSABLE** pour le paramétrage du thermique électronique

Message affiché du statut : en boucle

- Pressez la touche «+» pour accéder aux données
- Pour ressortir du programme, pressez la touche «ESC»

St. - hr. - UEr

St. = Nb. de démarrages de la pompe
hr. = Nb. d'heures de fonctionnement de la pompe
UEr = Version du logiciel



Description de l'appareil :

- Ce coffret de commande permet la marche automatique et la protection d'une pompe immergée
- Il est équipé d'une alarme sonore (buzzer) signalant un défaut de fonctionnement

Le Pressostat, ainsi que pour les versions spécifiques: les accessoires de détection, sont à commander séparément

Caractéristiques techniques :

| | |
|--|--|
| Sélecteur en façade 3 positions | MAN - 0 - AUT |
| Affichage à cristaux liquides | Messages d'information |
| Thermique électronique | Auto-paramétrage ou par réglage manuel |
| Protections | Sous-intensité Sur-intensité |
| Protection puissance | Disjoncteur tripolaire 20A |
| Protection carte électronique | Micro-fusible 5x20, F100mA-250V |
| Raccordement alimentation | Directement sur le disjoncteur |
| Raccordement pompe | Directement sur le contacteur |
| Raccordement flotteurs ou électrodes | Sur bornier (1-2) & (3-4) |
| Tension des électrodes | 24Vac |
| Sensibilité | 9kΩ |
| Raccordement Klaxon ou Ipsotherm | Sur bornier (11-12) |
| Alarme sonore (buzzer) intégrée | Tension 12V, max. 50mA, bornier (9-10) |
| Contacts secs | De 6 à 400 Vac/cc • Défaut, sur bornier (5-6) |
| Tension d'alimentation sélectionnable | 230 - 400Vac +/- 20% |
| Intensité | 1.2 à 12A |
| Section câblage maximale | 4mm ² |
| Indice de protection | IP56 |
| Encombrement | L 260 x H 225 x Ep 118mm |
| Poids | 1.9kg |

Prestations :

Abidex SA peut fournir en supplément, les prestations suivantes:

- ⇒ Mise en service
- ⇒ Dépannage
- ⇒ Entretien

Garantie : Veuillez vous référer à nos conditions générales

Conformité :

Le Fabricant déclare que le coffret de commande mentionné est conforme avec les dispositions de la Directive du Conseil 2004/108/CE (directive «BASSE TENSION») amendée et de la Directive du Conseil 2006/95/CE (directive «COMPTABILITE ELECTROMAGNETIQUE») amendée, ainsi qu'avec les législations nationales applicables. Il est également conforme avec les dispositions du projet et avec les normes européennes harmonisées suivantes: NF EN 60.439-1 / EN 50.081-1 / EN 50.082-2



Fabriqué en Espagne
pour **Abidex SA**

