



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
- ◆ Listing des alarmes
- ◆ Description de l'appareil
- ◆ Caractéristiques techniques
- ◆ Prestations
- ◆ Garantie
- ◆ Conformité



Description du contenu :

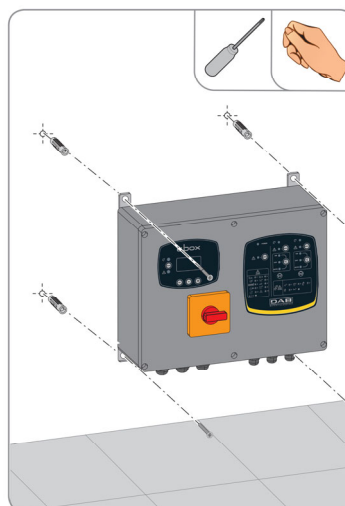
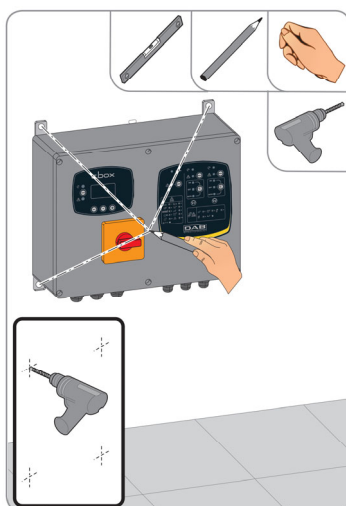
- 1 coffret de commande EBOX+ RELEVAGE
- 3 fusibles de réserve Ø10x38mm 500V-16A
- 1 fusible de réserve Ø7x32mm 500V-T250mA
- 1 fusible de réserve Ø5x20mm 250V-T100mA
- 4 pattes de fixation et visserie
- 1 fil électrique de pontage
- 1 autocollant «SP»
- 1 mode d'emploi

Installation du coffret de commande :

Fixation murale :

- 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 et visserie



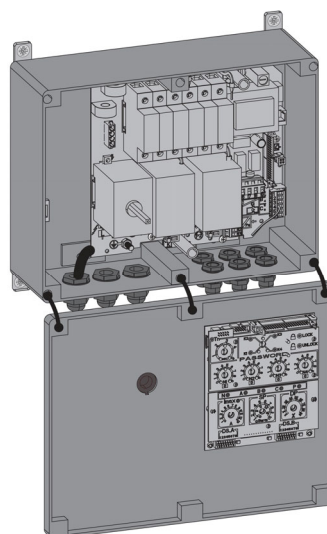
Manipulation : par du personnel qualifié

Intervention :

- Le couvercle a des attaches de fixation pour faciliter toutes interventions

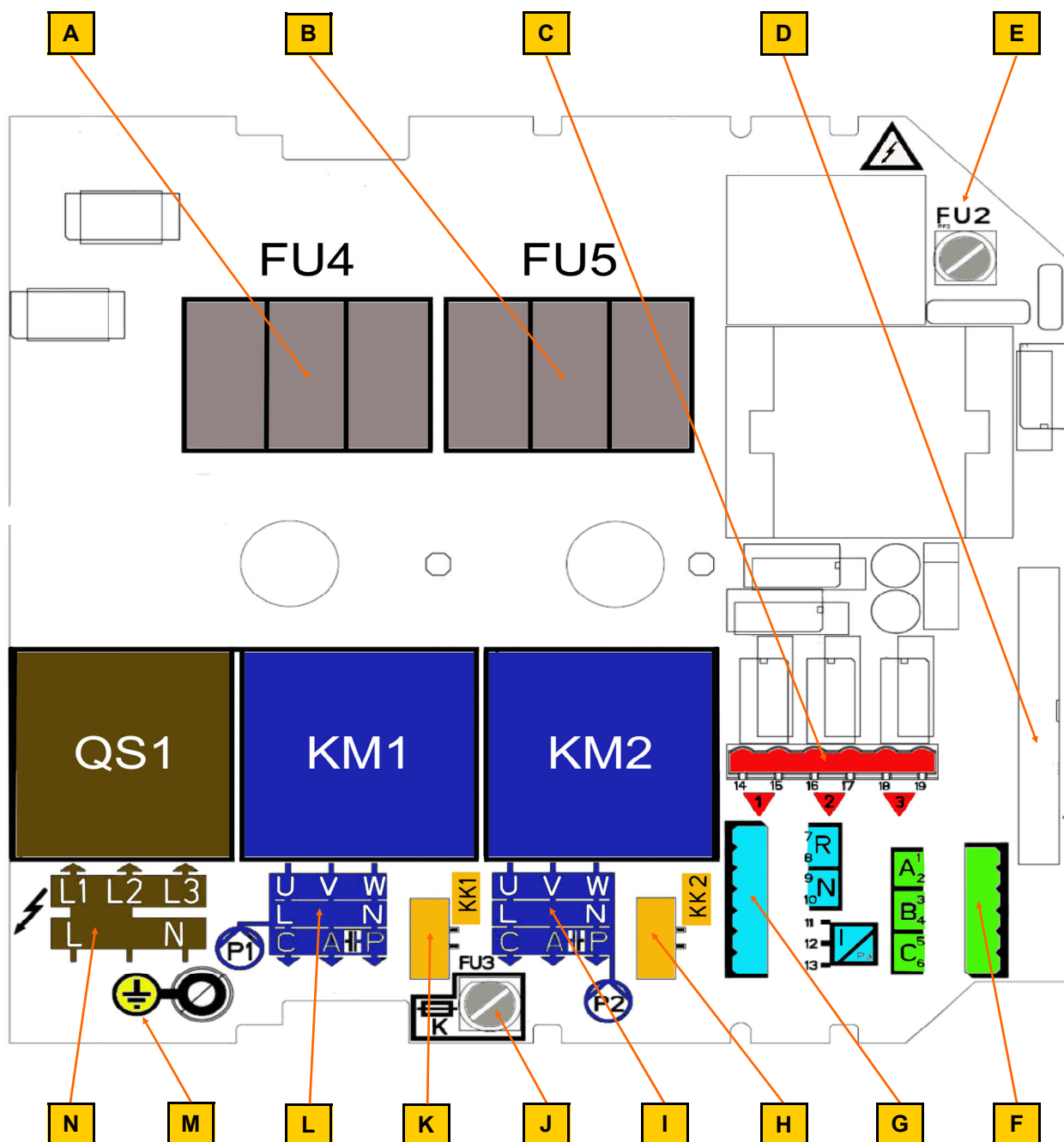


ATTENTION:
Danger d'électrocution, si l'appareil est sous tension





Descriptif raccordement :



A	Protection pompe1 FU4 - 3x fusible Ø10x38mm 16A	H	Borne Klaxon/lpsotherm pompe2 KK2 (pontée d'usine)
B	Protection pompe2 FU5 - 3x fusible Ø10x38mm 16A	I	Bornier pompe2 KM2
C	Bornier sorties alarmes 1) 2) 3)	J	Protection carte FU3 - 1x fusible Ø7x32mm T250mA
D	Connecteur liaison face avant	K	Borne Klaxon/lpsotherm pompe1 KK1 (pontée d'usine)
E	Protection carte FU2 - 1x fusible Ø5x20mm T100mA	L	Bornier pompe1 KM1
F	Bornier flotteurs de niveau ou électrodes	M	Borne mise à la Terre - Ø6mm
G	Bornier capteur I), flotteurs/électrodes alarmes R) N)	N	Bornier alimentation 230V ou 400V

V01-18 page 3-9



Raccordement électrique : **par un électricien agréé**

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

Raccordement de l'alimentation, des pompes et des alarmes :

- Prévoyez un groupe électrique spécifique monophasé ou triphasé barretté pour l'alimentation avec FI de protection
- Raccordement alimentation, selon spécifications du choix de la tension
- Raccordement pompes, selon spécifications du choix de la tension
- Prévoyez un groupe électrique séparé monophasé pour les alarmes
- Suivre toutes les instructions de raccordement

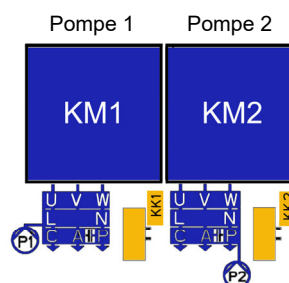
Raccordement de l'alimentation: Choix de la tension

- Si les pompes ont une tension monophasée, l'alimentation devra être en 230V
- Si les pompes ont une tension triphasée, l'alimentation devra être en 400V



Raccordement des pompes : Possibilité de brancher une seule pompe

- Tension monophasée 230V
 - Borne L
 - Borne N
 - Sur borne mise à la Terre
- Tension triphasée 400V
 - Borne U
 - Borne V
 - Borne W
 - Sur borne mise à la Terre



Pour le 400V, vérifier
le sens de rotation
des pompes

Klixon / Ipsotherm :

Si les pompes sont équipées de cette fonction, veuillez les raccorder

- Borne KK1 pour pompe 1
- Borne KK2 pour pompe 2

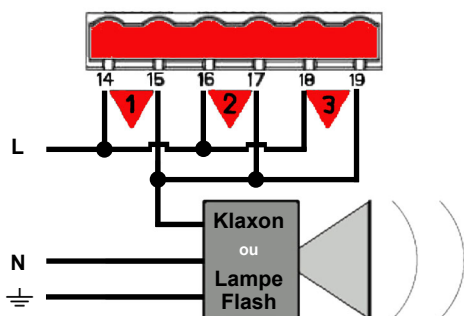


Bornes pontées
d'usine

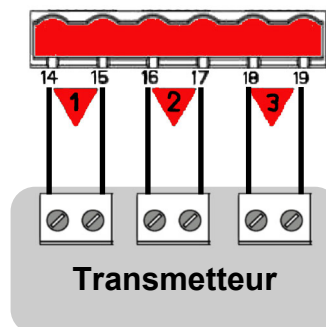
Raccordement des alarmes : Contacts libres de potentiel : 2 solutions

- Borne 14-15 » Défaut Pompe 1
- Borne 16-17 » Défaut Pompe 2
- Borne 18-19 » Défaut général 3

Raccordement d'une alarme externe sur les 3 contacts secs
Possibilité de les dissocier vers 3 alarmes distinctes



Raccordement des 3 alarmes externes
sur transmetteur auto-alimenté



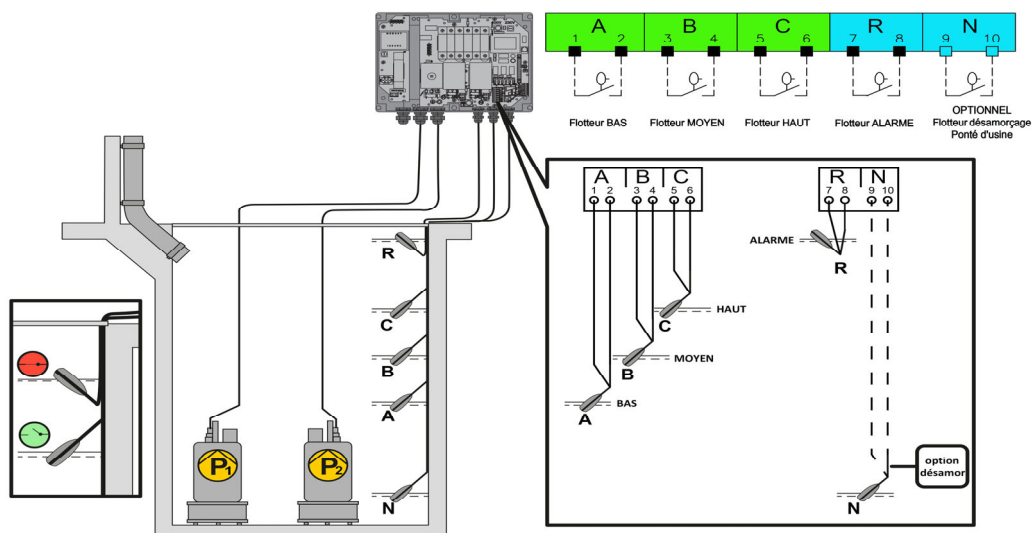
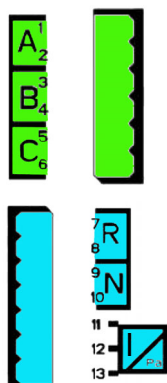
Voir page 8, pour listing des alarmes



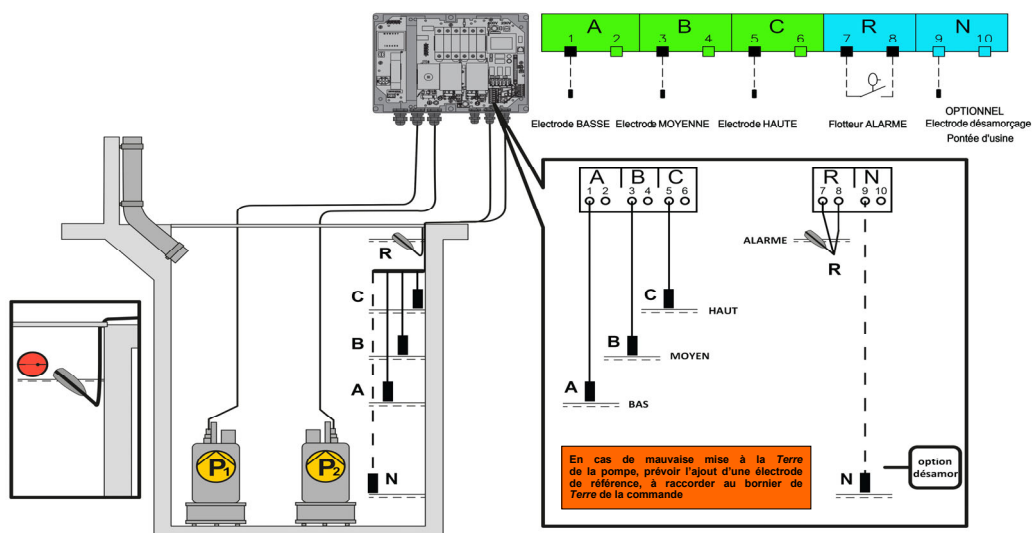
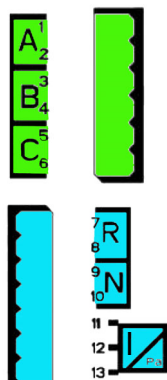
Raccordement électrique : **par un électricien agréé**

Raccordements des niveaux : 3 solutions

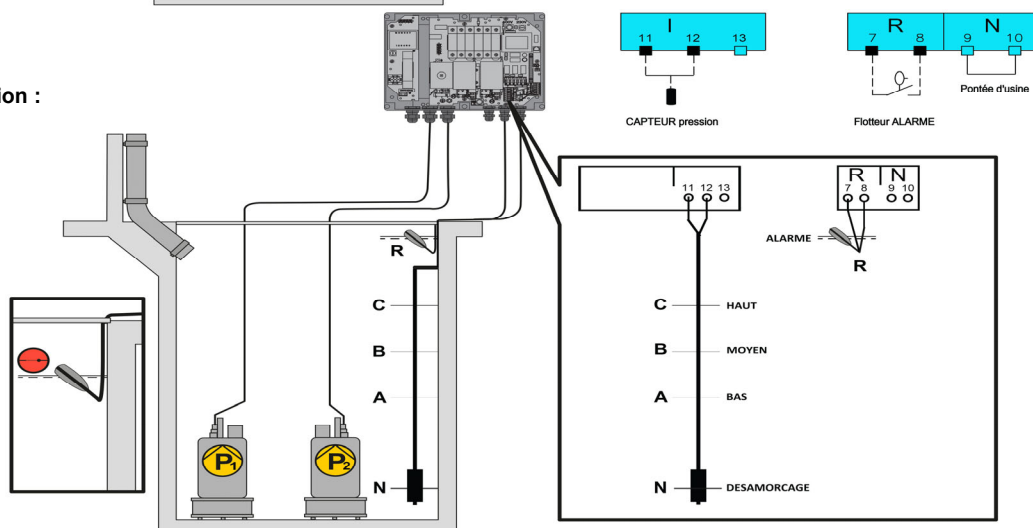
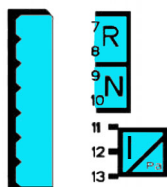
Détection avec flotteurs :



Détection avec électrodes :



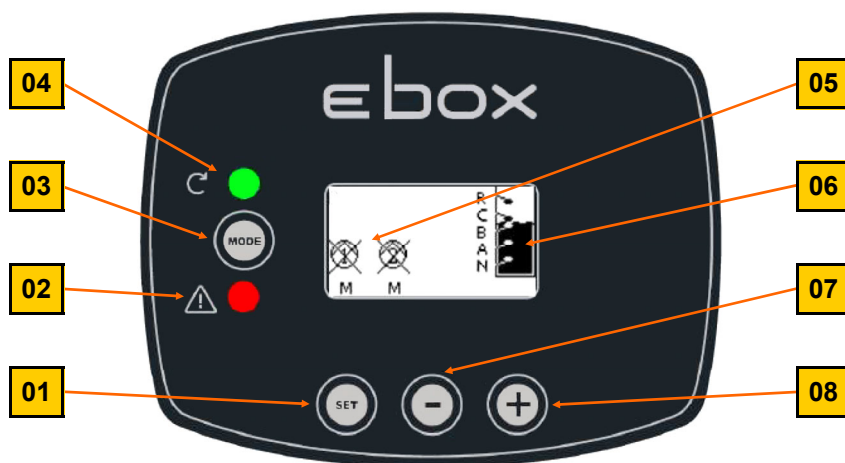
Détection avec capteur de pression :





Mode de fonctionnement : Ecran d'affichage

L'écran se met en veille, après une inactivité prolongée. Presser sur une des touches pour revenir à l'affichage.



01	La touche SET permet de quitter le menu actuel, pour revenir à l'affichage principale
02	La LED rouge affiche la présence d'alarme(s)
03	La touche MODE permet de passer à l'étape suivante du menu
04	La LED verte indique lorsque que des pompes sont en fonction
05	Etat de fonctionnement de la pompe 1 ou de la pompe 2
06	Visualisation de l'état des niveaux d'eau
07	La touche - permet de descendre dans des menus d'affichage
08	La touche + permet de monter dans des menus d'affichage

Description DEFAUTS & ALARMES	Code d'affichage	Défauts-Alarmes Pompes et/ou Général	Alarme à réinitialisation automatique	Défaut Pompe 1	Défaut Pompe 2	Défaut général 3
Relais/télerupteur	JR	P	X	X	X	
Pompe déconnectée	NC	P	X	X	X	
Fonctionnement à sec	BL	P/G	X	X	X	X
Démarrages trop fréquents	LK	P/G	X	X	X	X
Surcourant	OC	P	X	X	X	
Pressostat pression maximum	RI	G	X			X
Flotteur niveau maximum						
Flotteur niveau minimum						
Sonde niveau minimum						
Sonde niveau maximum	NI	G	X			X
Pressostat pression minimum						
Flotteur niveau maximum						
Flotteur niveau minimum						
Sonde niveau minimum	HL	G	X			X
Sonde niveau maximum						
Niveau maximum R	LL	G	X			X
Niveau minimum N	BP1/BP2	G	X			X
Capteur de pression						
Capteur de profondeur	FI	G	X			X
Incohérence état des flotteurs						
Incohérence état des sondes de niveau	DS	G	X			X
Commutateurs DIP						
Trimmer SP	W1	G	X			X
Trimmer DP	W2	G	X			X
Trimmer lmax	W3	G	X			X
Erreur touches	PK	G	X			X
Tension d'entrée	NL	G	X			X
Erreur sélecteur de tension	VS	G				X
Erreur de tension	V0..V15	G	X			X
Changement mode de fonctionnement	OM	G				
Erreur interne	E0..E15	G				X



Mode de fonctionnement : Panneau de commande



11	Tableaux du listing des alarmes, voir page 8
12	La touche RESET permet la réinitialisation des alarmes générales
13	La LED rouge affiche la présence d'alarme générale Le nombre de clignotement indique le type d'alarme, voir page 8
14	La LED blanche affiche la mise sous tension du coffret de commande
15	La LED verte indique le fonctionnement de la pompe concernée
16	La touche RESET permet la réinitialisation des alarmes de la pompe concernée
17	La LED rouge affiche la présence d'alarme de la pompe concernée Le nombre de clignotement indique le type d'alarme, voir page 8
18	La touche SELECT permet de choisir le mode de fonctionnement de la pompe concernée <ul style="list-style-type: none"> • ON : mode manuel • OFF : hors service • AUTO : mode automatique en fonctionnement normal • SELECT enfoncé plus de 3s : marche forcée jusqu'au relâchement du bouton
19	Indication de la pompe P1 - P2

V01-18 page 7-9



Listing des alarmes :

		Signalement LED panneau de commande		Situation de fonctionnement		ALARMES		
TYPE D'ALARME		Défaut Pompe1 - Pompe2	Défaut général	Réinitialisation automatique	Bloquante	Pompe 1	Pompe 2	Défaut 3
Alarme Relais/télerupteur		1		X	X	X	X	
Pompe déconnectée		2		X		X	X	
Alarme fonctionnement à sec		3				X	X	X
Alarme démarrages trop fréquents		4		X		X	X	X
Alarme surintensité				X		X	X	
Alarme provenant de R			1	X				X
Alarme provenant de N (LL)			2	X				X
Alarme capteur de pression			3	X				X
Alarme incohérence flotteurs			4	X				X
Alarme Incohérence Commutateur DIP			5		X			X
Alarme Erreur touches			6					
Alarme tension d'entrée			7	X	X			X
Alarme erreur sélecteur de tension			8		X			X
Alarme erreur de tension			9		X			X
Alarme erreur interne			10		X			X
Alarme générale pompe P1+P2					X	X	X	X



Description de l'appareil :

- Ce coffret de commande permet la marche automatique et la protection de deux pompes de relevage par le raccordement de flotteurs de niveau ou d'électrodes ou par capteur de pression (mesure de profondeur). Inversion automatique des pompes à chaque enclenchement, réglages et informations par affichage digital: intensité moteur, temps de marche, situation critique, paramètres de sécurité, compteur horaire.
- Il est équipée d'alarmes signalant un défaut de fonctionnement ou un niveau anormal par l'intermédiaire d'un flotteur de niveau alarme

Les flotteurs de niveau, électrodes et capteur de pression, sont à commander séparément

Caractéristiques techniques :

Interrupteur général en façade	ON - OFF cadenassable
Ecran d'affichage	Messages d'information
Panneau de commande	Gestion d'utilisation
Thermique électronique	Auto-paramétrage
Protections	Intensité
Protections puissance	Fusibles tripolaires par pompe 16A
Protections carte électronique	Micro-fusible 7x32, T250mA-500V Micro-fusible 5x20, T100mA-250V
Raccordement alimentation	Directement sur sectionneur QS1
Raccordement pompes	Directement sur contacteurs KM1 & KM2
Raccordement Klixon / Ipsotherm	Sur bornier KK1 & KK2
Raccordement flotteurs de niveau, électrodes et capteur de pression	Sur bornier
Raccordement des alarmes	3 contacts libres de potentiel <ul style="list-style-type: none"> • Défaut pompe 1 • Défaut pompe 2 • Défaut général 3
Tension d'alimentation	230 - 400Vac +10% / -15%
Intensité	Max. 12A par pompe
Section câblage maximale	4mm ² pour puissance
Indice de protection	IP55
Encombrement	L 325 x H 280 x Ep 155mm
Poids	3.5kg

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



Fabriquée en Italie

