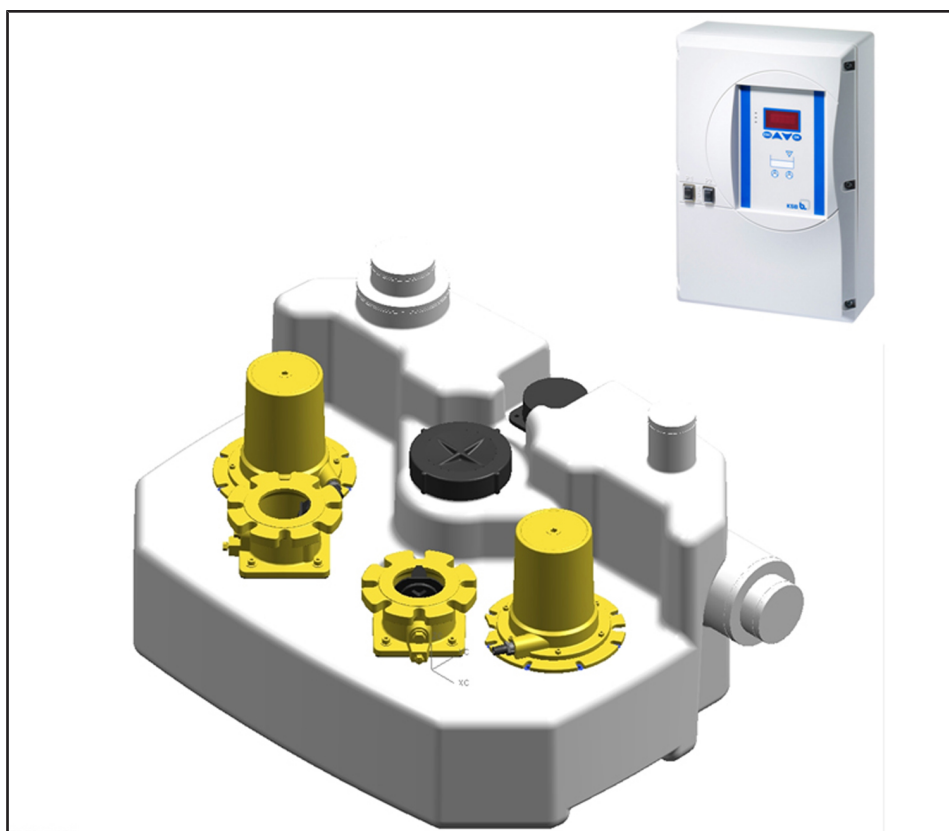


Station de relevage inondable pour eaux
vannes

Compacta / mini-Compacta

Remplacement du coffret de commande
LevelControl Basic 2 BC

Notice de service complémentaire



Copyright / Mentions légales

Notice de service complémentaire Compacta / mini-Compacta

Notice de service d'origine

Tous droits réservés. Les contenus de ce document ne doivent pas être divulgués, reproduits, modifiés ou communiqués à des tiers sauf autorisation écrite du constructeur.

Ce document pourra faire l'objet de modifications sans préavis.

Sommaire

1	Généralités.....	4
1.1	Principes.....	4
1.2	Groupe cible.....	4
1.3	Documentation annexe.....	4
1.4	Symboles.....	4
2	Sécurité.....	5
2.1	Identification des avertissements.....	5
2.2	Généralités.....	5
2.3	Utilisation conforme.....	5
2.4	Qualification et formation du personnel.....	6
2.5	Conséquences et risques en cas de non-respect de la notice de service.....	6
2.6	Respect des règles de sécurité.....	6
2.7	Instructions de sécurité pour l'exploitant / le personnel de service.....	6
2.8	Instructions de sécurité pour les travaux de maintenance, d'inspection et de montage.....	7
2.9	Valeurs limites de fonctionnement.....	7
3	Remplacement du coffret de commande LevelControl Basic 2 BC.....	8

1 Généralités

1.1 Principes

La présente notice de service complémentaire fait partie intégrante de la gamme et des variantes mentionnées sur la page de garde.

La présente notice est un complément à la notice de service et de montage de la gamme de poste de relevage indiquée sur la page de garde. Elle décrit le remplacement du coffret de commande LevelControl Basic 2 en cas de rechange.

1.2 Groupe cible


Cette notice de service complémentaire est destinée au personnel spécialisé formé techniquement.

1.3 Documentation annexe

Les documents annexes sont indiqués dans la notice de service et de montage de la pompe / du groupe motopompe.

1.4 Symboles

Tableau 1: Symboles utilisés

Symbole	Signification
✓	Prérequis pour les instructions à suivre
▷	Demande d'action en cas de consignes de sécurité
⇒	Résultat de l'action
⇨	Renvois
1. 2.	Instruction à suivre comprenant plusieurs opérations
	Note Donne des recommandations et informations importantes concernant la manipulation du produit









2 Sécurité

Toutes les notes dans ce chapitre décrivent un danger à risque élevé.

Ne pas seulement respecter les informations pour la sécurité générales figurant dans ce paragraphe, mais également les informations pour la sécurité mentionnées aux autres paragraphes.

2.1 Identification des avertissements

Tableau 2: Avertissements

Symbole	Explication
 DANGER	DANGER décrit un danger à risques élevés qui, s'il n'est pas évité, entraîne la mort ou des blessures graves.
 AVERTISSEMENT	AVERTISSEMENT décrit un danger à risques moyens qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
 ATTENTION	ATTENTION décrit un danger qui, s'il n'est pas pris en compte, peut entraîner un risque pour la machine et son fonctionnement.
	Zone de danger générale décrit, en combinaison avec un mot-clé, des dangers pouvant entraîner la mort ou des blessures.
	Tension électrique dangereuse donne des informations sur la protection contre la tension électrique.
	Ce symbole décrit, en combinaison avec le mot-clé ATTENTION, des dangers pour la machine et son bon fonctionnement.

2.2 Généralités

La présente notice de service complémentaire comporte des informations supplémentaires. Les instructions importantes à respecter lors de la mise en place, du fonctionnement et de l'entretien de l'appareil figurent dans la notice de service et de montage. L'observation de ces instructions est le garant d'un fonctionnement sûr et empêche des dégâts corporels et matériels.

Les consignes de sécurité de tous les paragraphes de la présente notice de service complémentaire et de la notice de service et de montage correspondante sont à respecter.

Le personnel qualifié / l'exploitant concerné doit lire et bien comprendre l'ensemble de la présente notice de service complémentaire.

La notice de service complémentaire doit toujours être disponible sur le site afin que le personnel qualifié concerné puisse la consulter.

L'exploitant est responsable du respect des instructions en vigueur sur le lieu d'installation mais non prises en compte dans la présente notice de service complémentaire.

2.3 Utilisation conforme

Utiliser le poste de relevage / le coffret de commande uniquement dans les domaines d'application décrits par les documents annexes.

- Utiliser le poste de relevage / le coffret de commande uniquement en parfait état technique.
- Ne pas faire fonctionner le poste de relevage / le coffret de commande en état partiellement assemblé.
- Utiliser le poste de relevage / le coffret de commande uniquement pour les fluides décrits par la notice de service et de montage correspondante.

Suppression d'erreurs d'utilisation prévisibles

- Ne jamais dépasser les limites d'application spécifiées dans la notice de service et de montage correspondante.
- Respecter toutes les consignes de sécurité et instructions à suivre de la présente notice de service complémentaire.

2.4 Qualification et formation du personnel

Le personnel de montage, d'exploitation, de maintenance et d'inspection doit être qualifié pour ces tâches.

Les responsabilités, les compétences et la surveillance du personnel doivent être définies, en détail, par l'exploitant pour le montage, la maintenance et l'inspection.

Un personnel insuffisamment instruit doit être formé et instruit par un personnel technique suffisamment qualifié. Le cas échéant, la formation peut être faite, à la demande de l'exploitant, par le fabricant/fournisseur.

Les formations sur la pompe / le groupe motopompe sont à faire sous surveillance d'un personnel technique spécialisé.

2.5 Conséquences et risques en cas de non-respect de la notice de service

- Le non-respect de la présente notice de service complémentaire conduit à la perte des droits à la garantie et aux dommages-intérêts.
- Pour donner quelques exemples, le non-respect peut entraîner :
 - des dommages corporels d'ordre électrique, thermique, mécanique, chimique et explosif,
 - la défaillance de fonctions essentielles du produit,
 - la défaillance des méthodes d'entretien et de maintenance prescrites,
 - la pollution de l'environnement par la fuite de substances dangereuses.

2.6 Respect des règles de sécurité

Outre les consignes de sécurité figurant dans la présente notice de service et l'utilisation conforme du produit, les consignes de sécurité suivantes sont à respecter :

- Instructions préventives contre les accidents, consignes de sécurité et d'exploitation
- Consignes de protection contre les explosions
- Consignes de sécurité pour la manipulation de matières dangereuses
- Normes et législations pertinentes

2.7 Instructions de sécurité pour l'exploitant / le personnel de service

- Monter les dispositifs de protection sur le site (p. ex. protection contre les contacts accidentels) pour les composants chauds, froids et mobiles et contrôler leur bon fonctionnement.
- Ne pas enlever ces dispositifs de protection (p. ex. protection contre les contacts accidentels) pendant le fonctionnement.
- Mettre à la disposition du personnel l'équipement de protection individuelle à porter ; contrôler son utilisation.
- Évacuer les fuites (p. ex. à la garniture d'étanchéité d'arbre) de fluides pompés dangereux (p. ex. fluides explosifs, toxiques, brûlants) de sorte que ni une personne, ni l'environnement ne soient mis en péril. Respecter les dispositions légales en vigueur.
- Éliminer tout danger lié à l'énergie électrique (pour plus de précisions, consulter les prescriptions spécifiques nationales et/ou du distributeur d'électricité local).
- Si la mise à l'arrêt de la pompe n'entraîne pas une augmentation des risques potentiels, monter un dispositif de commande d'ARRÊT D'URGENCE à proximité immédiate de la pompe / du groupe motopompe lors de l'installation du groupe motopompe.

2.8 Instructions de sécurité pour les travaux de maintenance, d'inspection et de montage



- Respecter absolument la procédure de mise à l'arrêt du groupe motopompe décrite dans la notice de service complémentaire et/ou la notice de service et de montage.
- Remonter et remettre en service les dispositifs de protection et de sécurité dès l'issue des travaux. Avant la remise en service, procéder selon les prescriptions concernant la mise en service.

2.9 Valeurs limites de fonctionnement

Ne jamais utiliser le poste de relevage au-delà des limites définies dans la fiche de spécifications et la notice de service et de montage du poste de relevage.

La sécurité d'utilisation du poste de relevage n'est assurée qu'en cas d'utilisation conforme.

3 Remplacement du coffret de commande LevelControl Basic 2 BC

	<p style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 5px;">⚠ DANGER</p> <p>Branchement non conforme du coffret de commande Danger de mort !</p> <p>▷ Le remplacement du coffret de commande doit être réalisé par un électricien qualifié et habilité. Celui-ci doit avoir lu et compris la notice de service de l'installation avant le remplacement du coffret de commande.</p>
	<p style="background-color: #2980b9; color: white; padding: 5px;">NOTE</p> <p>Ne pas utiliser la présente notice de remplacement pour les postes de relevage personnalisés. Marquage sur la plaque signalétique : UZX2.150D, X = poste personnalisé.</p>




Effectuer les opérations suivantes pour le remplacement du coffret de commande LevelControl Basic 2 pour mini-Compacta/Compacta :

- ✓ Le poste de relevage n'est pas excessivement rempli.
 - ✓ Le poste de relevage est hors service pendant l'intervention.
1. Retirer la prise secteur du coffret de commande installé. Si celui-ci est branché sans prise, ouvrir les coupe-circuits.
Sécuriser le poste de relevage contre le redémarrage intempestif.
 2. Ouvrir le couvercle du coffret de commande et s'assurer que le coffret est hors tension.
 3. Déconnecter la batterie.
 4. Repérer clairement tous les conducteurs nécessaires, les débrancher au coffret et les enlever.
 5. Démonter le coffret de commande et monter le coffret de recharge.
 6. Introduire tous les conducteurs dans le coffret, les brancher et vérifier le branchement conformément au schéma électrique de la notice de service.
 7. Connecter la batterie et refermer le coffret de commande.
 8. Mettre tous les commutateurs Manuel-0-Automatique sur « 0 ».
 9. Contrôler la sécurité de fonctionnement de l'installation entière.
 10. Brancher le poste de relevage au réseau d'alimentation et le mettre sous tension.
 11. Régler le type de poste en suivant les instructions ci-dessous.
 12. Réaliser la mise en service conformément au par. 6 de la notice de service.
Suivre les instructions de réglage du type de poste, voir ci-dessous.
 13. Mettre tous les commutateurs Manuel-0-Automatique sur « Automatique ».

Réglage du type de poste

	<p style="background-color: #2980b9; color: white; padding: 5px;">NOTE</p> <p>Le type de poste de relevage doit être réglé avant le réglage de la hauteur d'amenée.</p>
---	--

Tableau 3: Coffret de commande : touches de navigation

Touche	Description
	Touches fléchées (défilement haut/bas) : <ul style="list-style-type: none"> Faire défiler le menu vers le haut ou vers le bas. Augmenter ou diminuer la valeur affichée.
	Touche ESC : <ul style="list-style-type: none"> Interrompre une action sans l'enregistrer. Si des chiffres sont saisis, aller au chiffre précédent. Aller au menu supérieur.
	Touche OK : <ul style="list-style-type: none"> Confirmer des paramètres. Confirmer la sélection d'un menu. Si des chiffres sont saisis, aller au chiffre suivant.




- Mettre le coffret LevelControl Basic 2 sous tension.
- Appuyer simultanément sur les touches « ESC » et « OK ». P3.1.2.1 s'affiche à l'écran.
- Appuyer sur la touche « OK ». L'écran d'affichage du poste de relevage commence à clignoter.
- Relever le type d'appareil sur la plaque signalétique du poste de relevage (p. ex. UZ10.450 D). Déterminer le réglage correspondant dans le tableau ci-dessous (p. ex. 39 pour UZ10.450 D) et régler la valeur sur le coffret de commande avec les touches de défilement haut et bas (p. ex. 39).
- Valider la saisie avec la touche « OK ».
- Terminer le paramétrage en appuyant sur la touche « ESC ».

Tableau 4: Réglage du type de poste de relevage

Poste	Réglage	Poste	Réglage	Poste	Réglage
U1.100 E	1	U5.300 D	18	UZ5.450 D	35
U1.100 D	2	UZ1.150 E	19	UZ3.900 D	36
U2.100 E	3	UZ1.150 D	20	UZ4.900 D	37
U2.100 D	4	UZ2.150 E	21	UZ5.900 D	38
U3.100 D	5	UZ2.150 D	22	UZ10.450 D	39
U4.100 D	6	UZ3.150 D	23	UZ11.450 D	40
U5.100 D	7	UZ4.150 D	24	UZ12.450 D	41
US1.100 E	8	UZ5.150 D	25	UZ13.450 D	42
US1.100 D	9	UZS1.150 E	26	UZ14.450 D	43
US2.100 E	10	UZS1.150 D	27	UZ15.450 D	44
US2.100 D	11	UZS2.150 E	28	UZ10.900 D	45
U1.150 E	12	UZS2.150 D	29	UZ11.900 D	46
U1.150 D	13	UZ3.300 D	30	UZ12.900 D	47
U2.150 E	14	UZ4.300 D	31	UZ13.900 D	48
U2.150 D	15	UZ5.300 D	32	UZ14.900 D	49
U3.300 D	16	UZ3.450 D	33	UZ15.900 D	50
U4.300 D	17	UZ4.450 D	34		

Réglage de la hauteur d'amenée

Tableau 5: Coffret de commande : touches de navigation

Touche	Description
	Touches fléchées (défilement haut/bas) : <ul style="list-style-type: none"> Faire défiler le menu vers le haut ou vers le bas. Augmenter ou diminuer la valeur affichée.
	Touche ESC : <ul style="list-style-type: none"> Interrompre une action sans l'enregistrer. Si des chiffres sont saisis, aller au chiffre précédent. Aller au menu supérieur.
	Touche OK : <ul style="list-style-type: none"> Confirmer des paramètres. Confirmer la sélection d'un menu. Si des chiffres sont saisis, aller au chiffre suivant.

- Appuyer simultanément sur les touches « ESC » et « OK ». P3.1.2.1 s'affiche à l'écran.
- Appuyer sur la touche « Défilement haut ». P3.1.2.2 s'affiche à l'écran.
- Appuyer sur la touche « OK ».
- Dans le tableau ci-dessous, rechercher l'orifice d'amenée **le plus bas** des orifices d'amenée utilisés. Relever le réglage correspondant (p. ex. 1 pour l'orifice d'amenée 180 mm) et l'entrer sur le coffret de commande avec les touches de défilement haut et bas (p. ex. 1).
- Valider la saisie avec la touche « OK ».
- Terminer le paramétrage en appuyant sur la touche « ESC ».

Tableau 6: Réglage de la hauteur d'amenée

Hauteur d'amenée [mm]	Réglage
180	1
250	2
320	3
700	4
vertical	5



KSB SE & Co. KGaA

Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)

Tel. +49 6233 86-0

www.ksb.com