

LevelControl Basic 2

Kit pile rechargeable pour équipement ultérieur pour type BC

Notice de service complémentaire



Copyright / Mentions légales

Notice de service complémentaire LevelControl Basic 2

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.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 2025-05-05

1 Généralités

La présente notice de service complémentaire s'applique en sus de la notice de service / montage. Toutes les informations fournies par la notice de service / montage doivent être respectées.

Tableau 1: Notices de service applicables

Gamme	Référence de la notice de service / montage
LevelControl Basic 2	4041.80

1.1 Généralités / Consignes de sécurité

	 DANGER Montage non conforme de la carte électronique Danger de mort ! ▸ Monter la carte électronique uniquement hors tension et sans pile rechargeable raccordée.
	 DANGER Raccordement non conforme de la pile rechargeable Danger de mort ! ▸ Faire attention à la polarité correcte lorsque la pile rechargeable est connectée au circuit imprimé. ▸ Raccorder la pile rechargeable en respectant la polarité correcte. ▸ Contrôler le bon fonctionnement du fonctionnement autonome après la mise en place de la pile rechargeable.
	 DANGER Manipulation non conforme de la pile rechargeable Danger de mort ! ▸ Ne pas exposer la pile rechargeable à des températures élevées. ▸ Ne pas jeter la pile rechargeable dans le feu. Danger d'explosion. ▸ Ne pas ouvrir la pile rechargeable et/ou modifier sa conception. ▸ Protéger la pile rechargeable de l'humidité. ▸ Ne pas utiliser la pile rechargeable si le boîtier ou les contacts sont endommagé(s). ▸ Respecter les consignes de sécurité imprimées sur la pile rechargeable.
	 DANGER Montage / recharge non conforme de la pile rechargeable Danger de mort ! ▸ Le montage / la recharge de la pile rechargeable doit être réalisé uniquement par du personnel spécialisé en matière d'électricité (ou des personnes formées en matière d'électricité selon VDE 0100). ▸ N'installer la pile rechargeable que lorsque le coffret de commande est hors tension. ▸ Ne pas court-circuiter la pile rechargeable.



NOTE

La durée de fonctionnement du coffret de commande alimenté par une pile rechargeable n'est assurée que si celle-ci est remplacée tous les 5 ans. Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

L'élimination de piles rechargeables doit se faire dans le respect des points suivants :

- Trier les différents composants de l'emballage et évacuer les composants de même nature.
- Respecter la réglementation sur la remise au rebut et la loi allemande sur l'évacuation de piles et de batteries (BattG) pertinentes.
- Il est interdit de jeter les piles rechargeables avec les déchets domestiques ; elles doivent être jetées dans un réservoir collecteur.

1.2 Préparation du coffret de commande

1. Débrancher le coffret de commande du réseau d'alimentation.
2. Desserrer les 6 vis à six pans creux sur la surface du coffret de commande et ouvrir le boîtier.

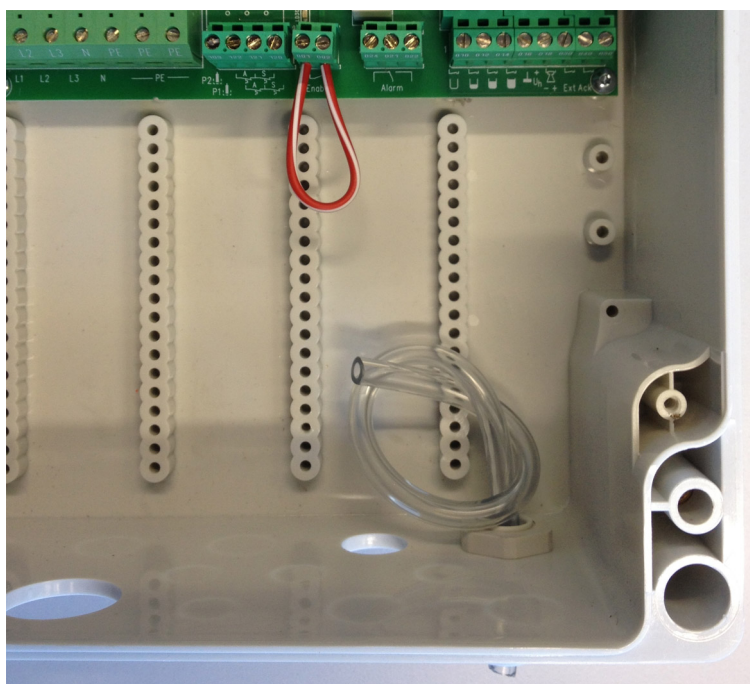
1.2.1 Montage de la purge d'air



NOTE

Les coffrets de commande avec date de fabrication avant la date 2014w06 ou avec un numéro de série S-... n'ont pas de purge d'air intégrée. Avant la mise en place du kit pile rechargeable pour équipement ultérieur, monter la purge d'air jointe (presse-étoupe de câble avec tube flexible).

1. Choisir une des découpures dans la paroi arrière du boîtier pour le presse-étoupe de câble M16 et la défoncer avec un outil adéquat.
2. Visser le presse-étoupe de câble avec le tube flexible et le serrer à la main.
3. Former le tube flexible en boucle, voir illustration ci-après.



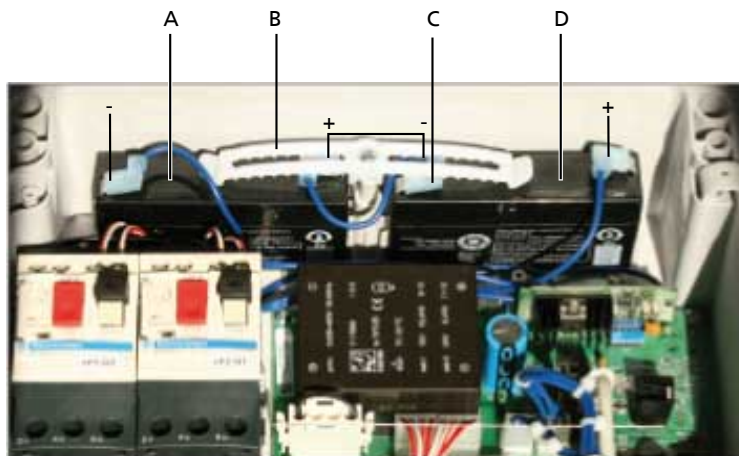
III. 1: Montage de la purge d'air

1.3 Montage de la pile rechargeable



NOTE

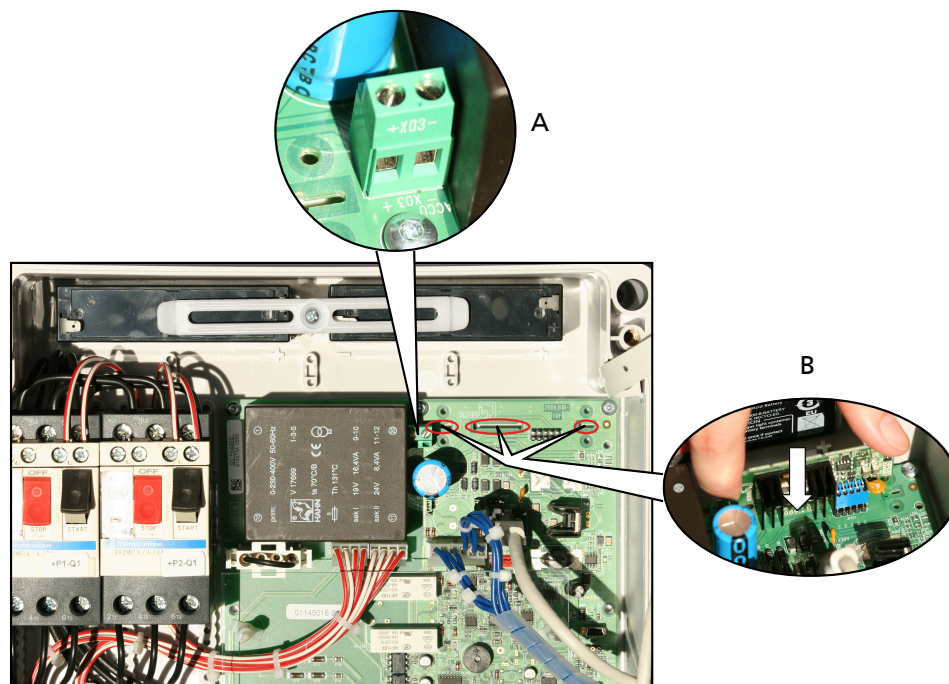
La pile rechargeable atteint sa capacité de charge maximale après env. 11 heures de charge ininterrompue.



III. 2: Montage de la pile rechargeable

A	Pile rechargeable	C	Liaison préconfectionnée
B	Clip	D	Pile rechargeable

1. Mettre en place les piles rechargeables (A, D) aux endroits prévus. Respecter le marquage au fond du boîtier (+ et -).
2. Connecter en série les pôles intérieurs des piles rechargeables à l'aide de la liaison préconfectionnée (C).
3. Bloquer les piles rechargeables avec le clip (B), la vis et l'entretoise.
4. Placer la carte électronique avec le contrôleur de charge sur l'emplacement prévu à cet effet. Voir l'illustration ci-dessous.



III. 3: Montage de la carte électronique

A	Borne ACCU / +X03-
B	Emplacement pour carte électronique avec contrôleur de charge

5. Pousser avec précaution la carte électronique jusqu'à encliquetage.
6. Raccorder les conducteurs à la borne ACCU / +X03-.
7. Raccorder les conducteurs aux pôles de la pile rechargeable. Respecter la polarité.

1.4 Établissement de la disponibilité

	NOTE Réaliser un essai de fonctionnement afin de s'assurer du bon fonctionnement des fonctions de signalisation en cas d'une panne d'alimentation électrique. La précharge des piles rechargeables est suffisante pour tester le fonctionnement du coffret de commande.
---	---

1. Monter le couvercle du boîtier et le serrer à la main au moyen des 6 vis à six pans creux.
2. Établir l'alimentation électrique.
3. Débrancher le coffret de commande de l'alimentation électrique et effectuer l'essai de fonctionnement en fonctionnement sur les piles rechargeables.
 - ⇒ L'écran éteint, ouvrir le coffret de commande, contrôler l'emplacement correct du contrôleur de charge et contrôler les raccordements. Les corriger, si nécessaire. (⇒ paragraphe 1.3, page 5)
 - ⇒ Dans le cas où le coffret de commande signale de manière optique et acoustique une panne d'alimentation électrique, l'essai de fonctionnement est terminé.
4. Établir l'alimentation électrique.



Simply scan
the QR code
and find your
regional contact.
[ksb.com/en-global/contact](https://www.ksb.com/en-global/contact)