

Spínač pracující v závislosti na výšce hladiny

LevelControl Basic 2

Sada pro dovybavení akumulátorem pro typ BC

Doplňkový návod k obsluze



Impressum

Doplňkový návod k obsluze LevelControl Basic 2

Originální návod k obsluze

Všechna práva vyhrazena. Obsah návodu se bez písemného svolení výrobce nesmí dále šířit, rozmnožovat, upravovat ani poskytovat třetím osobám.

Obecně platí: technické změny vyhrazeny.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 19.10.2021

1 Všeobecně

Tento doplňkový návod k obsluze doplňuje návod k obsluze/montáži. Dodržujte všechny údaje v návodu k obsluze/montáži.

Tabulka 1: Důležité návody k obsluze

Konstrukční řada	Číslo návodu k obsluze/montáži
LevelControl Basic 2	4041.80

1.1 Všeobecné pokyny / bezpečnostní předpisy

	⚠ NEBEZPEČÍ Neodborná montáž desky elektroniky Nebezpečí smrtelného úrazu! ▸ Desku elektroniky montujte pouze ve stavu bez proudu a bez připojeného akumulátoru.
	⚠ NEBEZPEČÍ Neodborné připojení akumulátoru Nebezpečí smrtelného úrazu! ▸ Při připojování k desce dejte pozor na správnou polaritu. ▸ Při připojování akumulátoru dejte pozor na správnou polaritu. ▸ Po montáži akumulátoru zkontrolujte funkci provozu nezávislého na síti.
	⚠ NEBEZPEČÍ Neodborná manipulace s akumulátorem Nebezpečí smrtelného úrazu! ▸ Nevystavujte akumulátor vysokým teplotám. ▸ Akumulátor neházejte do ohně. Nebezpečí výbuchu. ▸ Akumulátor neotevírejte a/nebo nezasahujte do jeho konstrukce. ▸ Chraňte akumulátor před vlhkostí. ▸ Je-li poškozené těleso nebo kontakty, neuvádějte akumulátor do provozu. ▸ Dodržujte bezpečnostní pokyny vytištěné na akumulátoru.
	⚠ NEBEZPEČÍ Neodborná montáž / výměna akumulátoru Nebezpečí smrtelného úrazu! ▸ Montáž/výměnu akumulátoru smí provádět pouze elektrotechnický personál (nebo osoby proškolené o elektrotechnice podle VDE 0100). ▸ Akumulátor montujte pouze tehdy, je-li spínač bez proudu. ▸ Nezkratujte akumulátor.
	UPOZORNĚNÍ Doba chodu spínače v akumulátorovém provozním režimu je zajištěna jen tehdy, pokud se akumulátory vyměňují každých 5 let. Používejte pouze originální náhradní díly.

Při likvidaci akumulátorů dodržujte následující pokyny:

- Odstraňte části obalu a zlikvidujte je podle jednotlivých druhů.
- Dodržujte všeobecně platné směrnice k likvidaci a zákon o bateriích (BattG).
- Akumulátory nesmějí být likvidovány s domovním odpadem, patří do sběrné nádrže.

1.2 Příprava spínače

1. Odpojte spínač od napájecího napětí.
2. Povolte 6 šroubů s vnitřním šestihranem na povrchu spínače a otevřete těleso.

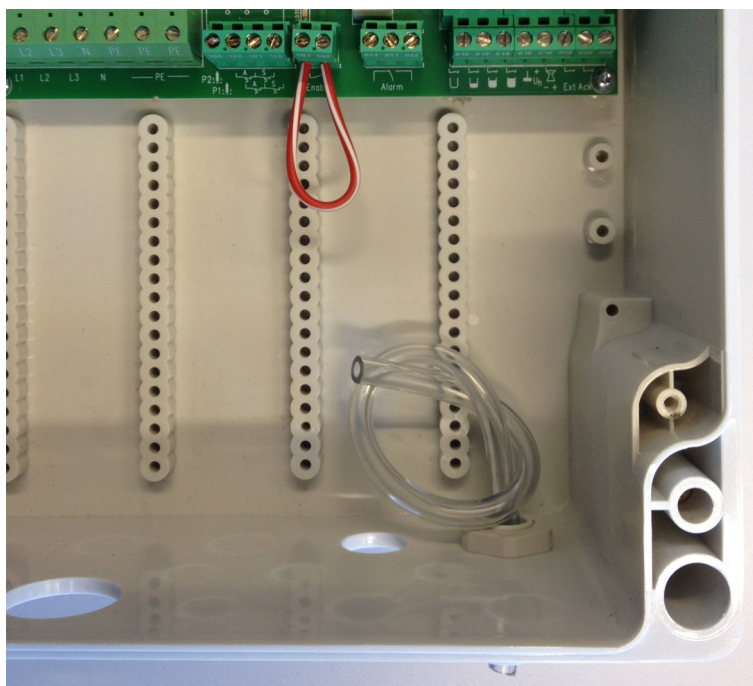
1.2.1 Montáž odvzdušnění



UPOZORNĚNÍ

Spínače vyrobené před 6. týdnem roku 2014 nebo označené výrobním číslem S-... jsou v provedení bez integrovaného odvzdušnění. Před montáží sady pro dovybavení akumulátorem musí být namontováno přiložené odvzdušnění (kabelové šroubení s hadicí).

1. Vyberte na zadní stěně tělesa ležící, předem vyražený otvor pro kabelové šroubení M16 a vylomte ho pomocí vhodného nástroje.
2. Našroubujte kabelové šroubení včetně hadice a utáhněte ho rukou.
3. Hadici volně podvažte podle následujícího obrázku.



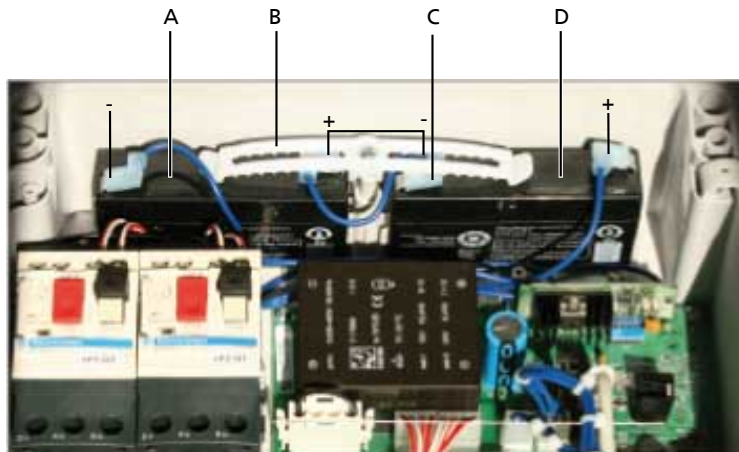
Obr. 1: Montáž odvzdušnění

1.3 Montáž akumulátoru



UPOZORNĚNÍ

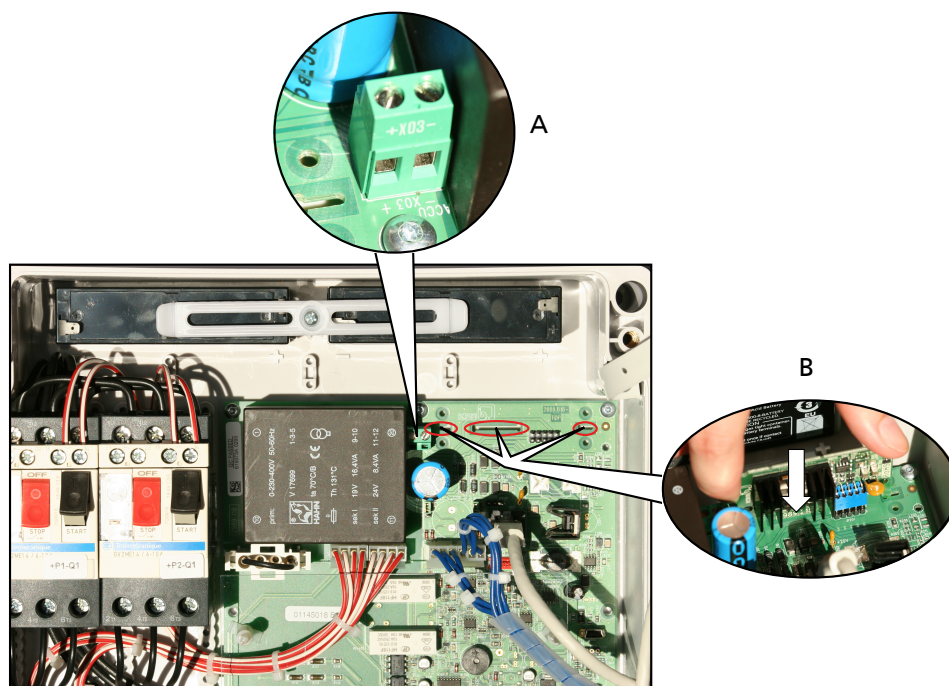
Akumulátor dosáhne cca po 11 hodinách nepřerušného nabíjení své maximální kapacity.



Obr. 2: Montáž akumulátoru

A	Akumulátor	C	Předpřipravené spojení
B	Svorka	D	Akumulátor

1. Akumulátory (A, D) namontujte na k tomu určené místo. Respektujte označení na dně tělesa (+ a -).
2. Vnitřní póly akumulátorů s předpřipraveným spojením (C) zapojte sériově.
3. Akumulátory zaaretujte přiloženou svorkou (B).
4. Nasadte desku elektroniky s regulátorem nabíjení na připravenou zasouvací šachtu. Viz následující obrázek.



Obr. 3: Montáž desky

A	Svorka ACCU / +X03-
B	Zasouvací šachta pro desku s nabíjecím spínáním

5. Desku elektroniky opatrně přitlačte tak, aby aretace zaklapla.

6. Připojte přípojná vedení ke svorce ACCU / +X03-.
7. Nasadte přípojná vedení na póly akumulátoru. Dávejte pozor na správnou polaritu.

1.4 Připravenost k provozu

	UPOZORNĚNÍ Provedte kontrolu funkce pro zajištění signalizačních funkcí při výpadku napětí. Přednabití akumulátorů je dostatečné pro kontrolu funkce spínače.
---	---

1. Namontujte víko tělesa a utáhněte ho rukou pomocí 6 šroubů s vnitřním šestihranem.
2. Zapněte napájecí napětí.
3. Odpojte spínač od napájecího napětí a proveďte kontrolu funkce v akumulátorovém provozním režimu.
 - ⇒ Pokud indikace na displeji zhasne, otevřete spínač, zkontrolujte správné usazení regulátoru nabíjení a přípojek. Případně upravte. (⇒ Kapitola 1.3, Strana 5)
 - ⇒ Pokud spínač hlásí výpadek napětí opticky i akusticky, je kontrola funkce dokončena.
4. Zapněte napájecí napětí.



KSB SE & Co. KGaA

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

Tel. +49 6233 86-0

www.ksb.com