Niveau-afhankelijk schakelapparaat

LevelControl Basic 2

Accu-uitbreidingsset voor type BC

Aanvullende gebruikshandleiding



Impressum

Aanvullende gebruikshandleiding LevelControl Basic 2

Origineel bedrijfsvoorschrift

Alle rechten voorbehouden. De inhoud mag zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant niet worden verspreid, verveelvuldigd, bewerkt noch aan derden worden doorgegeven.

In het algemeen geldt: Technische wijzigingen voorbehouden.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 19-10-2021

1 Algemeen

Dit aanvullende bedrijfsvoorschrift geldt aanvullend bij het bedrijfs-/montagevoorschrift. Alle gegevens van het bedrijfs-/montagevoorschrift moeten worden opgevolgd.

Tabel 1: Relevante bedrijfsvoorschriften

Serie	Volgnummer van het bedrijfs-/montagevoorschrift
LevelControl Basic 2	4041.80

1.1 Algemene aanwijzingen / veiligheidsvoorschriften



GEVAAR

Ondeskundige montage van de elektronicaprintplaat

Levensgevaar!

- Elektronicaprintplaat alleen in stroomloze toestand en zonder aangesloten accu monteren.



GEVAAR

Ondeskundige aansluiting van de accu

Levensgevaar!

- Bij het aansluiten op de printplaat op de juiste polariteit letten.
- Bij het aansluiten van de accu op de juiste polariteit letten.
- Na de montage van de accu, controleren of de accu ook werkt wanneer deze niet op het net is aangesloten.



GEVAAR

Ondeskundige omgang met accu

Levensgevaar!

- Accu niet aan hoge temperaturen blootstellen.
- Accu niet in het vuur gooien. Explosiegevaar.
- Accu niet openen en/of bouwtechnisch aanpassen.
- Accu beschermen tegen vocht.
- Accu bij beschadiging van de behuizing of de contacten niet in bedrijf nemen.
- Veiligheidsvoorschriften op de accu in acht nemen.



GEVAAR

Ondeskundige montage / vervanging van de accu

Levensgevaar!

- De montage / vervanging van de accu mag alleen door elektrotechnici (of over de elektriciteit geïnstrueerde personen conform VDE 0100) worden uitgevoerd.
- Accu alleen monteren als de schakelkast stroomloos is.
- Accu niet kortsluiten.



AANWIJZING

De looptijd van de schakelkast in accubedrijf is alleen gegarandeerd wanneer de accu's om de 5 jaar worden vervangen. Alleen originele onderdelen gebruiken.

Voor het afvoeren van accu's de volgende punten in acht nemen:

- Delen van de verpakking scheiden en per materiaalsoort afvoeren.
- Algemeen geldende afvoerrichtlijnen voor afval en de wetgeving voor het afvoeren van batterijen (BattG) in acht nemen.
- Accu's mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd en moeten in een verzamelcontainer worden opgeslagen.

1.2 Schakelkast voorbereiden

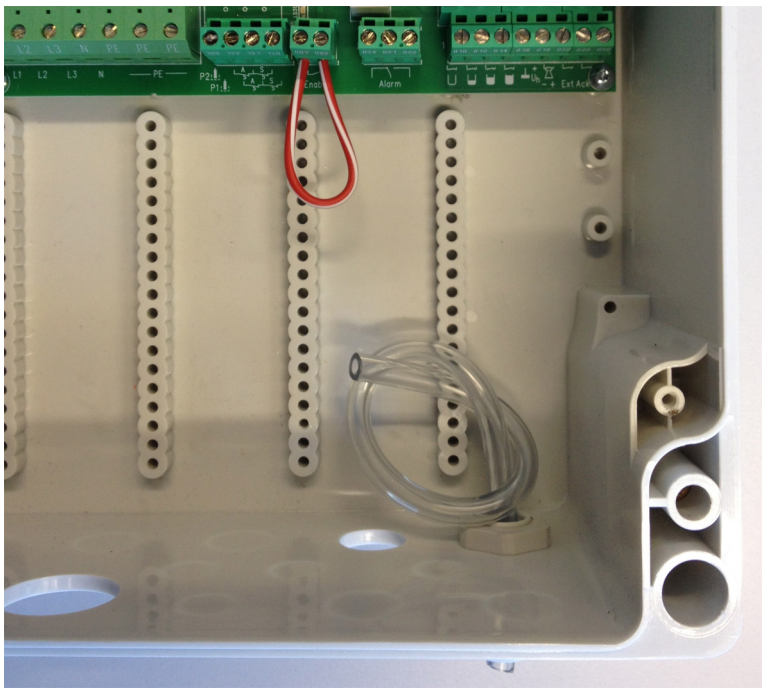
1. Schakelkast van de voedingsspanning loskoppelen.
2. De 6 inbusbouten aan de bovenzijde van de schakelkast losdraaien en behuizing openen.

1.2.1 Ontluchting monteren

AANWIJZING

Schakelapparaten vóór productiedatum 2014w06 of met serienummer S-... zijn zonder geïntegreerde ontluchting uitgevoerd. Voor het inbouwen van de accu-vervangingsset moet de meegeleverde ontluchting (kabelwartel met slang) worden gemonteerd:

1. Een voorgestempelde doorvoer in de achterkant van de behuizing voor kabelschroefverbinding M16 kiezen en met een daarvoor geschikt gereedschap openbreken.
2. Kabelschroefverbinding incl. slang erin draaien en met de hand vastdraaien.
3. Slang conform de volgende afbeelding losjes verbinden.



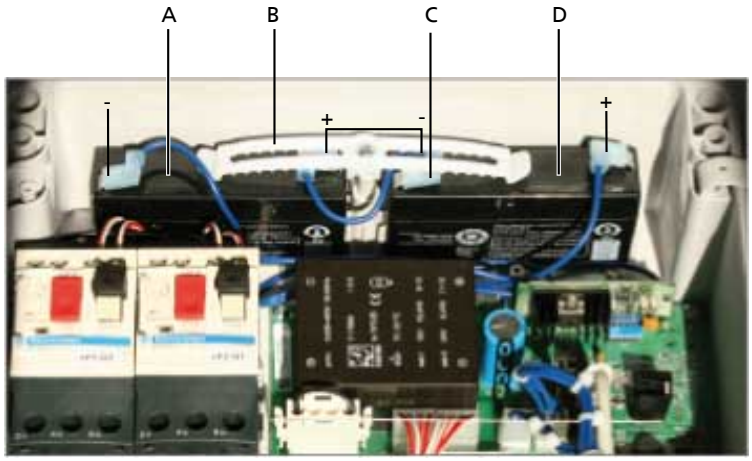
Afb. 1: Ontluchting monteren

4041.801/04-NL

1.3 Accu monteren

AANWIJZING

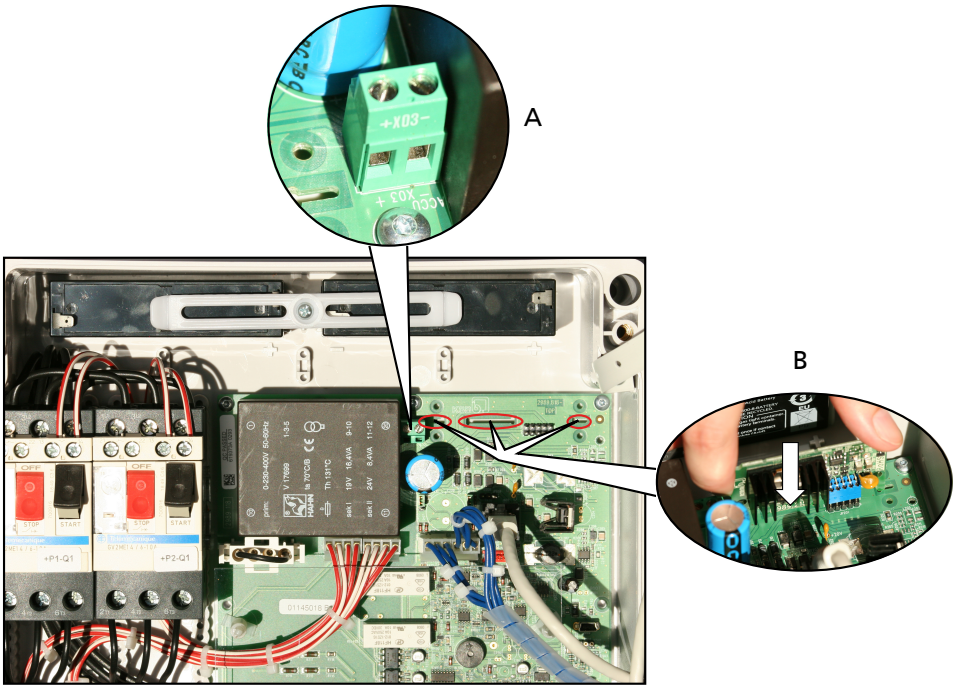
De capaciteit van de accu is na een ononderbroken laadtijd van ca. 11 uur maximaal.



Afb. 2: Accu monteren

A	Accu	C	Geprefabriceerde verbinding
B	Klem	D	Accu

1. Accu's (A, D) in de daarvoor bestemde ruimte plaatsen. Markering op de bodem van de behuizing (+ en -) in acht nemen.
2. Binnenste polen van de accumulatoren met vooraf gemaakte verbinding (C) in serie schakelen.
3. Accu's met meegeleverde klem (B) vastzetten.
4. Elektronicaprintplaat met de laadregelaar op de daarvoor bedoelde insteekgleuf plaatsen. Zie de volgende afbeelding.



Afb. 3: Printplaat monteren

A	Klem ACCU / +X03-
B	Insteekgleuf voor printplaat met laadschakeling

5. Elektronicaprintplaat voorzichtig aandrukken, totdat deze wordt vergrendeld.
6. Aansluitdraden op de klem ACCU / +X03- aansluiten.
7. Aansluitdraden op de polen van de accumulator aansluiten. Op de juiste polariteit letten.

1.4 Weer in bedrijf brengen



AANWIJZING

Functiecontrole ter controle van de meldfuncties bij een spanningsuitval uitvoeren. Het laadniveau van de accu's is voldoende voor een functietest van de schakelkast.

1. Huisdeksel monteren en met de 6 inbusbouten handvast aandraaien.
2. Voedingsspanning aansluiten.
3. Schakelapparaat opnieuw van de voedingsspanning loskoppelen en een functiecontrole in accubedrijf uitvoeren.
   - ⇨ Zodra de displayweergave uit gaat, de schakelkast openen en controleren of de laadregelaar en de aansluitingen correct zijn gemonteerd. Indien nodig corrigeren. (⇨ Hoofdstuk 1.3, Pagina 5)
   - ⇨ Als de schakelkast optisch en akoestisch een spanningsuitval meldt, is de functiecontrole afgerond.
4. Voedingsspanning aansluiten.

4041.801/04-NL

4041.801/04-NL

KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)
Tel. +49 6233 86-0
www.ksb.com