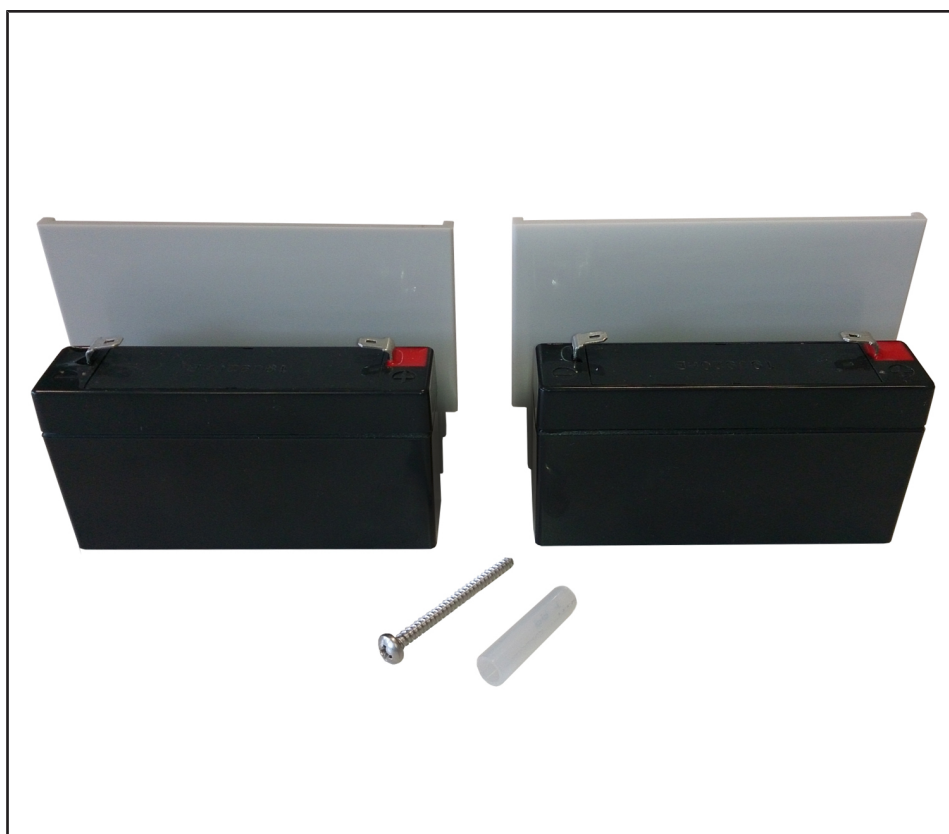


Niveau-afhankelijk schakelapparaat

LevelControl Basic 2

Accu-vervangingsset 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 26-10-2021

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 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:

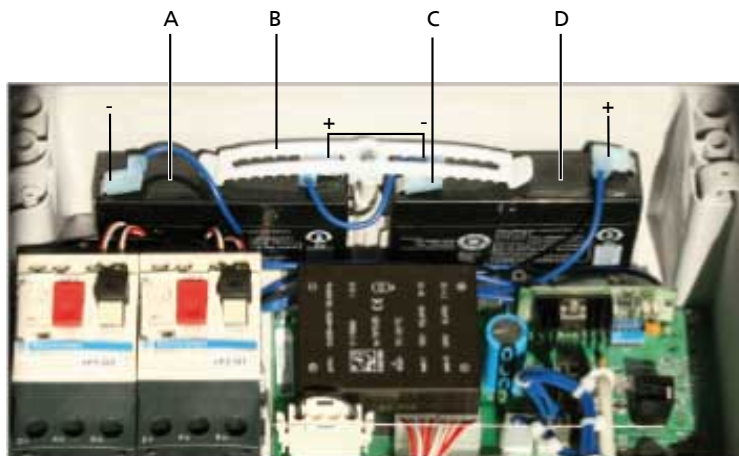
- Delen van de verpakking scheiden en per materiaalsoort afvoeren.
- Algemeen geldende richtlijnen voor het afvoeren van afval en de wetgeving omtrent het afvoeren van batterijen (BattG) in acht nemen.
- Accu's mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd en moeten in een verzamelcontainer worden opgeslagen.

1.2 Schakelkast voorbereiden

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

1.3 Accu vervangen

1.3.1 Accu verwijderen



Afb. 1: Accu verwijderen

A	Accu	C	Geprefabriceerde verbinding
B	Klem	D	Accu

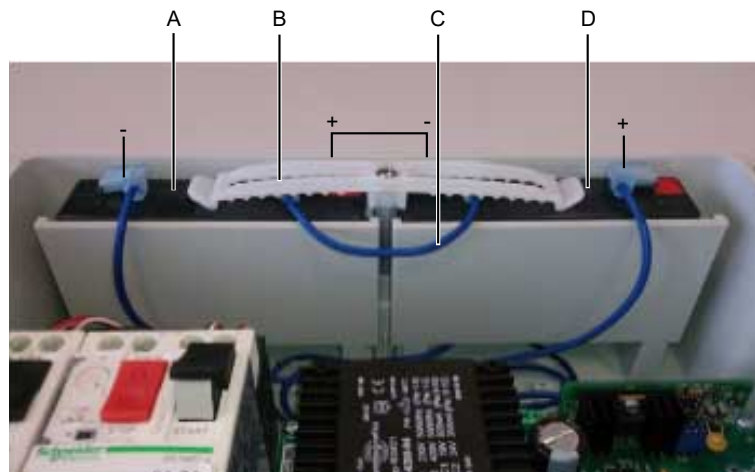
- ✓ Schakelkast is volgens de voorschriften voorbereid. (⇒ Hoofdstuk 1.2, Pagina 4)
1. Elektrische aansluitkabels van de buitenste polen van de accu's verwijderen.
 2. Bout van de klem (B) losdraaien.
 3. vooraf gemaakte verbinding (C) van de binnenste polen van de accu's verwijderen.
 4. Accu's (A, D) verwijderen.

1.3.2 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, bout en afstandsstuk (meegeleverd)	D	Accu

1. Adapter en accu's (A, D) op de daarvoor bedoelde plaats aanbrengen. Markering op de bodem van de behuizing (+ en-) in acht nemen.
2. Binnenste poolpunten van de accu's met vooraf gemaakte verbinding (C) in serie schakelen.
3. Accu's met de meegeleverde klem (B) en de meegeleverde bout incl. afstandsbus bevestigen.
4. Aansluitkabel op de buitenste poolpunten van de accu's aanbrengen. 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.
 - ⇒ Als de schakelkast optisch en akoestisch een spanningsuitval meldt, is de functiecontrole afgerond.
4. Voedingsspanning aansluiten.



KSB SE & Co. KGaA

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

Tel. +49 6233 86-0

www.ksb.com