

LevelControl Basic 2

Accu-uitbreidingsset voor
Type BS

Bijlage



Impressum

Bijlage 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 19-1-2018

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	Drukwerknummer van het bedrijfs-/montagevoorschrift
LevelControl Basic 2	4041.80

1.1 Algemene aanwijzingen/veiligheidsvoorschriften

	AANWIJZING
	De looptijd van het apparaat in accubedrijf is alleen gegarandeerd wanneer de accu's om de 5 jaar worden vervangen. Uitsluitend originele onderdelen van KSB gebruiken.

Elektrische veiligheid

	⚠ GEVAAR
	Veiligheidsmaatregelen bij omgang met accu niet in acht genomen Levensgevaar! ▶ Accu niet aan hoge temperaturen blootstellen. ▶ Accu niet in het vuur gooien (explosiegevaar!). ▶ Accu niet openen 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
	Veiligheidsmaatregelen bij monteren/vervallen van de accu niet in acht genomen Levensgevaar! ▶ Het vervangen van een accu mag alleen door elektrotechnisch vakpersoneel (of elektrotechnisch opgeleide personen volgens VDE 0100) worden uitgevoerd. ▶ Accu alleen monteren wanneer het schakelapparaat spanningsvrij is. ▶ Accu niet kortsluiten. ▶ Accu alleen met correcte polariteit aansluiten.

Afvoeren Delen van de verpakking scheiden en per materiaalsoort afvoeren.

Nationaal geldende afvalrichtlijnen voor het afvoeren van elektrische en elektronische apparaten en van batterijen en accu's in acht nemen.

Accu's mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd en moeten in een verzamelcontainer worden opgeslagen.

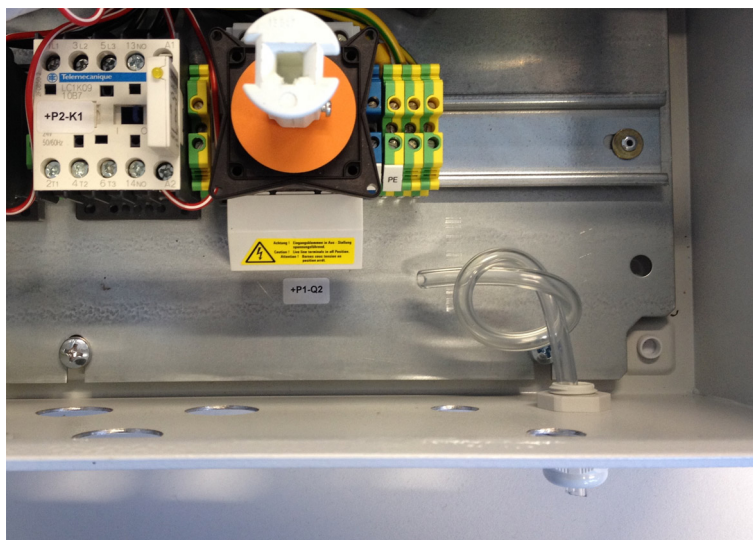
1.2 Schakelkast voorbereiden

1. Schakelkast van de voedingsspanning loskoppelen.
2. Schakelkast met de meegeleverde schakelkastsleutel openen.

1.2.1 Ontluchting aansluiten

LevelControl Basic 2 type BS... is zonder geïntegreerde ontluchting uitgevoerd. Voor het inbouwen van de accu-uitbreidingsset moet de meegeleverde ontluchting (kabelwartel met slang) worden geïnstalleerd:

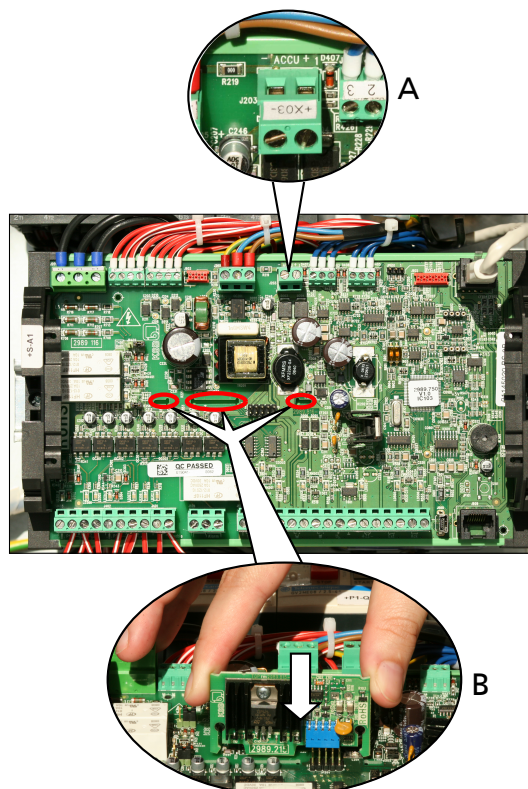
1. Kabelwartel M16 met slangstuk in een aanwezige opening aan de onderzijde van de behuizing monteren. Indien er geen vrije opening meer aanwezig is, extra opening boren.
2. Slang in knoop leggen (zie afbeelding)



Afb. 1: Ontluchting installeren

1.3 Accu aanbrengen

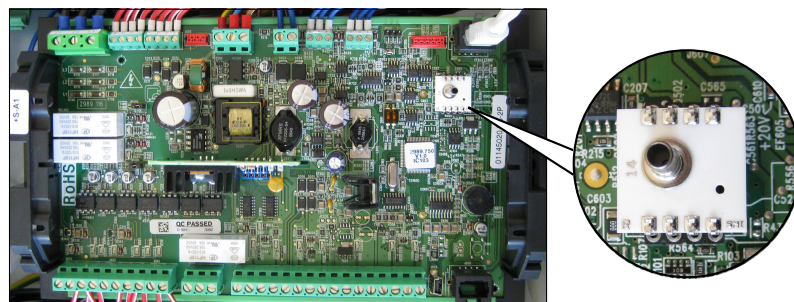
1. Schroeven van de afdekking losdraaien en afdekking boven de printplaat voorzichtig verwijderen.
Let op: de druksensor op de printplaat (indien aanwezig) wordt daarbij ook verwijderd.



Afb. 2: Printplaat insteken

A	Klem ACCU resp. "+X03-"
B	Insteeckgleuf voor printplaat met laadschakeling

2. Printplaat met laadschakeling op voorziene insteeckgleuf plaatsen (zie afbeelding: printplaat insteken - B).
3. Printplaat voorzichtig aandrukken totdat deze wordt vergrendeld (zie afbeelding: printplaat insteken - B).



Afb. 3: Druksensor correct monteren

4. Afdekking boven de printplaat weer bevestigen.
Daarbij erop letten dat de druksensor (indien aanwezig) op correcte wijze op de printplaat wordt gestoken. Sensor aanbrengen zoals afgebeeld; daarbij op de positie van het kleine gat letten (zie afbeelding: druksensor correct monteren).
5. Accu incl. steun op een vrije plaats op de hoedrail bevestigen.
6. Aansluitkabels op klem ACCU resp. "+X03-" aansluiten (zie afbeelding: printplaat insteken - A).
7. Aansluitkabels met juiste polariteit op de polen van de accu aansluiten.



AANWIJZING

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

1.4 Weer in bedrijf brengen

1. Schakelkast met de meegeleverde schakelkastsleutel volgens de voorschriften afsluiten.
2. Voedingsspanning opnieuw inschakelen.
3. Schakelapparaat opnieuw van de voedingsspanning loskoppelen en een testbedrijf in accubedrijf uitvoeren. Deze is succesvol als het schakelapparaat zichtbaar en hoorbaar een spanningsuitvalalarm aangeeft. Als de displayweergave bij het uitschakelen van de voedingsspanning volledig verdwijnt, apparaat opnieuw openen, de plaatsing van de laadschakeling en de aansluitingen van de accu's controleren. Indien nodig corrigeren en stappen 1 tot 4 opnieuw uitvoeren.

	AANWIJZING De accu's zijn altijd voorgeladen en bij correcte aansluiting wordt er altijd een testbedrijf van meldfuncties van LevelControl Basic 2 uitgevoerd.
	AANWIJZING Voer altijd een testbedrijf uit om de werking van de meldfuncties bij spanningsuitval te garanderen.

4. Voedingsspanning opnieuw inschakelen.



KSB SE & Co. KGaA

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

Tel. +49 6233 86-0

www.ksb.com