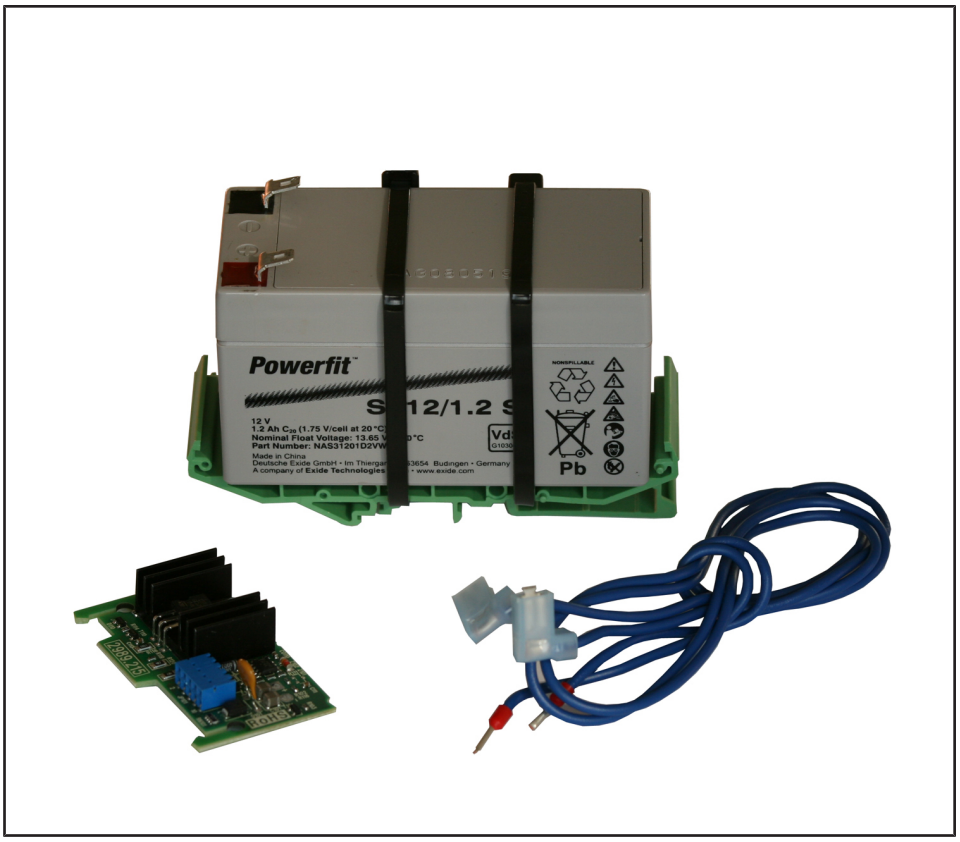
LevelControl Basic 2

Akku-Nachrüstsatz für
Typ BS

Beiblatt



Impressum

Beiblatt LevelControl Basic 2

Originalbetriebsanleitung

Alle Rechte vorbehalten. Inhalte dürfen ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers weder verbreitet, vervielfältigt, bearbeitet noch an Dritte weitergegeben werden.

Generell gilt: Technische Änderungen vorbehalten.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 18.01.2018

1 Allgemeines

Diese Zusatzbetriebsanleitung gilt zusätzlich zur Betriebs-/ Montageanleitung. Alle Angaben der Betriebs-/ Montageanleitung müssen beachtet werden.

Tabelle 1: Relevante Betriebsanleitungen

Baureihe	Drucksachennummer der Betriebs-/ Montageanleitung
LevelControl Basic 2	4041.80

1.1 Allgemeine Hinweise/Sicherheitsbestimmungen

HINWEIS

Die Laufzeit des Geräts im Akkubetrieb ist nur sichergestellt, wenn die Akkus alle 5 Jahre ausgetauscht werden.

Nur original KSB-Ersatzteile verwenden.

Elektrische Sicherheit

GEFAHR

Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Akku nicht beachtet

Lebensgefahr!

- Akku keinen hohen Temperaturen aussetzen.
- Akku nicht ins Feuer werfen (Explosionsgefahr!).
- Akku nicht öffnen und nicht baulich verändern.
- Akku vor Feuchtigkeit schützen.
- Akku bei Beschädigung des Gehäuses oder der Kontakte nicht in Betrieb nehmen.
- Aufgedruckte Sicherheitshinweise auf Akku beachten.

GEFAHR

Vorsichtsmaßnahmen beim Einbauen/Wechseln des Akkus nicht beachtet

Lebensgefahr!

- Eine Akku-Nachrüstung darf nur von Elektrofachpersonal (oder elektrisch unterwiesenen Personen gemäß VDE 0100) durchgeführt werden.
- Akku nur einbauen, wenn das Schaltgerät spannungsfrei ist.
- Akku nicht kurzschließen.
- Akku nur mit korrekter Polung anschließen.

Entsorgung

Bestandteile der Verpackung trennen und sortenrein entsorgen.

Allgemein gültige Entsorgungsrichtlinien, wie Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) und nationale Batterieverordnung (BattV) beachten.

Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden und gehören in Sammelbehälter.

1.2 Schaltgerät vorbereiten

1. Schaltgerät von der Versorgungsspannung trennen.
2. Schaltgerät mit dem mitgelieferten Schaltschrankschlüssel öffnen.

1.2.1 Entlüftung herstellen

LevelControl Basic 2 Typ BS… ist ohne integrierte Entlüftung ausgeführt. Vor Einbau des Akku-Nachrüstsatzes muss die beiliegende Entlüftung (Kabelverschraubung mit Schlauch) installiert werden:

1. Kabelverschraubung M16 mit Schlauchstück in einen vorhandenen Durchbruch an der Unterseite des Gehäuses einbauen. Falls kein freier Durchbruch mehr vorhanden ist, zusätzliches Loch bohren.
2. Schlauch verknoten (siehe Abb.)

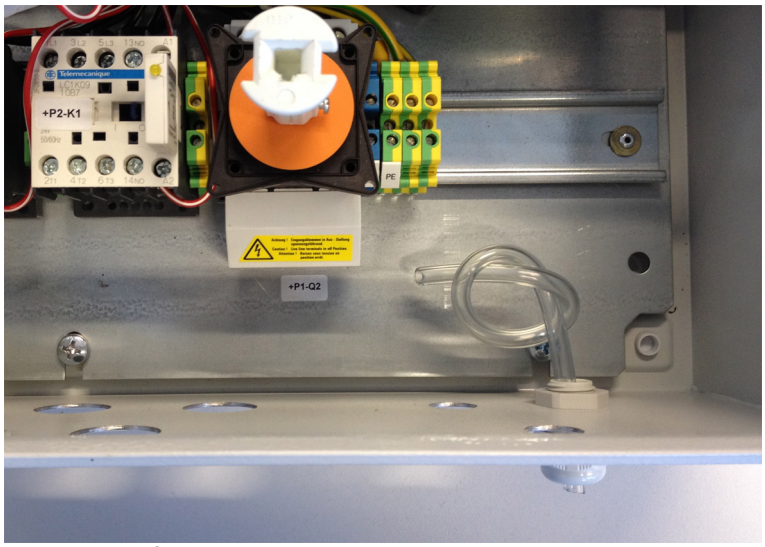


Abb. 1: Entlüftung installieren

1.3 Akku einsetzen

1. Schrauben der Abdeckung lösen und Abdeckung über der Platine vorsichtig entfernen.
   Achtung der Drucksensor (wenn vorhanden) wird dabei mit von der Platine abgezogen.

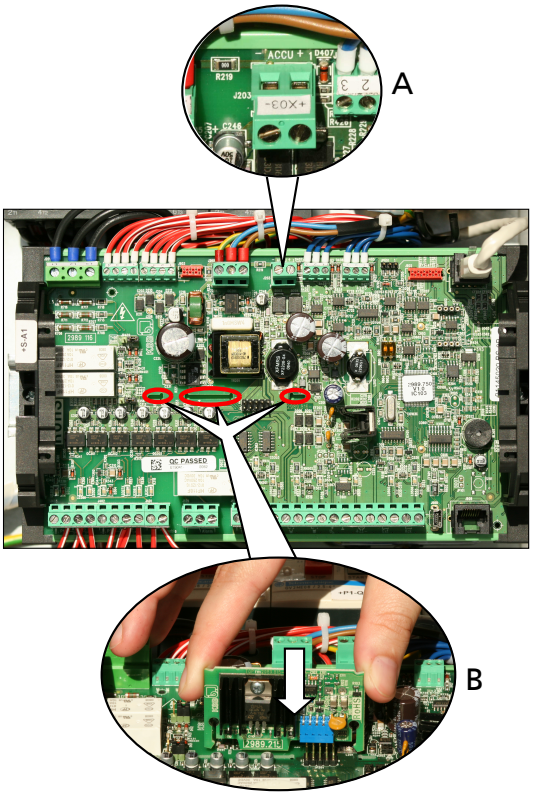


Abb. 2: Platine einrasten

A	Klemme ACCU bzw. "+X03-"
B	Steckschacht für Platine mit Ladeschaltung

2. Platine mit der Ladeschaltung auf vorgesehenen Steckschacht aufsetzen (siehe Abbildung: Platine einrasten - B).
3. Platine vorsichtig andrücken bis die Arretierung einrastet (siehe Abbildung: Platine einrasten - B).

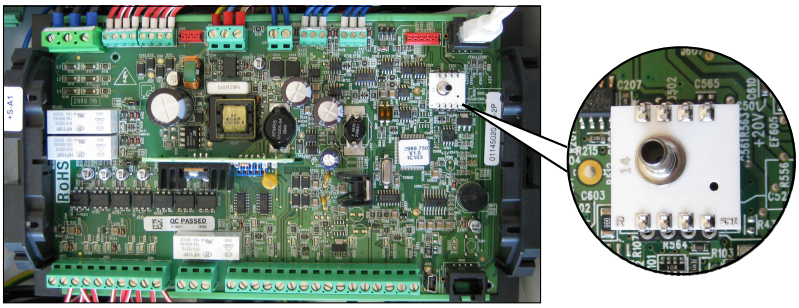


Abb. 3: Drucksensor richtig einbauen

4. Abdeckung über der Platine wieder befestigen.
   Dabei darauf achten, dass der Drucksensor (wenn vorhanden) richtig auf die Platine gesteckt wird. Sensor wie abgebildet einsetzen, auf die Position des kleinen Lochs achten (siehe Abbildung: Drucksensor richtig einbauen).
5. Akku mit dem Träger auf einen freien Hutschienenplatz aufrasten.
6. Anschlussleitungen an die Klemme ACCU bzw. "+X03-" anschließen (siehe Abbildung: Platine einrasten - A).
7. Anschlussleitungen mit richtiger Polarität an die Polstellen am Akku aufstecken.

HINWEIS

Der Akku erreicht nach ca. 11 Stunden ununterbrochener Ladezeit seine maximale Kapazität.

1.4 Betriebsbereitschaft herstellen

1. Schaltschrank mit dem mitgelieferten Schaltschrankschlüssel ordnungsgemäß verschließen.
2. Versorgungsspannung wieder zuschalten.
3. Schaltgerät nochmals von der Versorgungsspannung trennen und Probelauf im Akkubetrieb durchführen. Dieser ist erfolgreich, wenn das Schaltgerät optisch und akustisch einen Spannungsausfall meldet. Erlischt die Displayanzeige beim Abschalten der Versorgungsspannung vollständig, Gerät nochmals öffnen, den korrekten Sitz der Ladeschaltung, ebenso wie die Anschlüsse des Akkus prüfen, ggf. korrigieren und die Schritte 1 bis 4 erneut durchführen.

HINWEIS

Die Akkus sind stets vorgeladen und lassen bei korrektem Anschluss in jedem Fall einen Probelauf der Meldefunktionen von LevelControl Basic 2 zu.

HINWEIS

Zur Sicherstellung der Meldefunktionen bei Spannungsausfall unbedingt Probelauf durchführen.

4. Versorgungsspannung wieder zuschalten.

4041.802/03-DE

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