

LevelControl Basic 2

Akun huoltosarja:
BS-tyyppi

Liite



Julkaisutiedot

Liite LevelControl Basic 2

Alkuperäinen käyttöohje

Kaikki oikeudet pidätetään. Sisältöä ei saa levittää, monistaa, muokata eikä välittää kolmannelle osapuolelle ilman valmistajan kirjallista lupaa.

Yleisesti on voimassa: Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 19.1.2018

1 Yleistä

Tämä lisäkäyttöohje täydentää käyttö-/asennusohjetta. Kaikkia käyttö-/asennusohjeen tietoja on noudatettava.

Taulukko 1: Laitetta koskevat käyttöohjeet

Mallisarja	Käyttö-/asennusohjeen painotuotenumero
LevelControl Basic 2	4041.80

1.1 Yleisiä ohjeita/turvallisuusmääräyksiä

	HUOMAA
	Laitteen käyntiaika akkukäytössä varmistetaan vain, jos akut vaihdetaan viiden vuoden välein. Käytä vain alkuperäisiä KSB-varaosia.

Sähköturvallisuus

	VAARA
	Akun käsittelyssä noudatettava turvatoimenpiteitä Hengenvaara! ▷ Älä altista akkua korkeille lämpötiloille. ▷ Älä heitä akkua tuleen (räjähdysvaara!). ▷ Älä avaa akkua tai muuta sen rakennetta. ▷ Suojaa akku kosteudelta. ▷ Älä käytä akkua, jonka kotelo tai koskettimet ovat vaurioituneet. ▷ Noudata akkuun merkittyjä turvallisuusohjeita.
	VAARA
	Akun asentamisessa/vaihtamisessa noudatettava turvatoimenpiteitä Hengenvaara! ▷ Akkuja saavat huoltaa vain ammattitaitoiset sähköasentajat (tai normin VDE 0100 mukaisen koulutuksen saaneet henkilöt). ▷ Akun saa asentaa vain, kun kytkentälaitteen jännite on katkaistu. ▷ Älä kytke akkua oikosulkuun. ▷ Varmista ennen kytkemistä, että akun napaisuus on oikein.

Hävittäminen Erottele pakkauksen osat ja hävitä kukin osa asianmukaisesti.

Hävitä osat noudattamalla yleisiä säädöksiä, kuten paikallisia sähkö- ja elektroniikkaosien sekä akkujen hävittämistä koskevia määräyksiä.

Akkuja ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, vaan ne on toimitettava asianmukaiseen keräyspisteeseen.

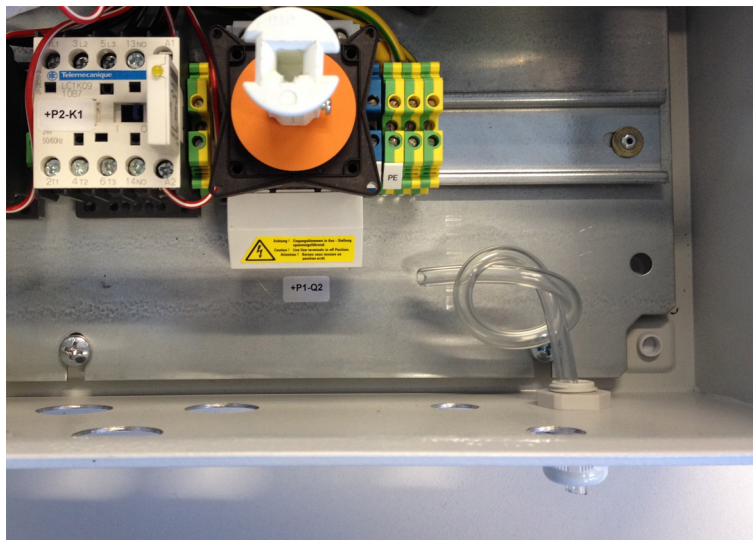
1.2 Kytkinlaitteen valmisteleminen

1. Katkaise kytkinlaitteen syöttöjännite.
2. Avaa kytkinlaite mukana toimitettavalla kytkentäkaapin avaimella.

1.2.1 Ilmauksen asentaminen

LevelControl Basic 2 -mallissa BS... ei ole integroitua ilmausjärjestelmää. Ennen akun huoltosarjan asennusta on asennettava mukana toimitettava ilmausjärjestelmä (kaapeliläpivienti ja letku):

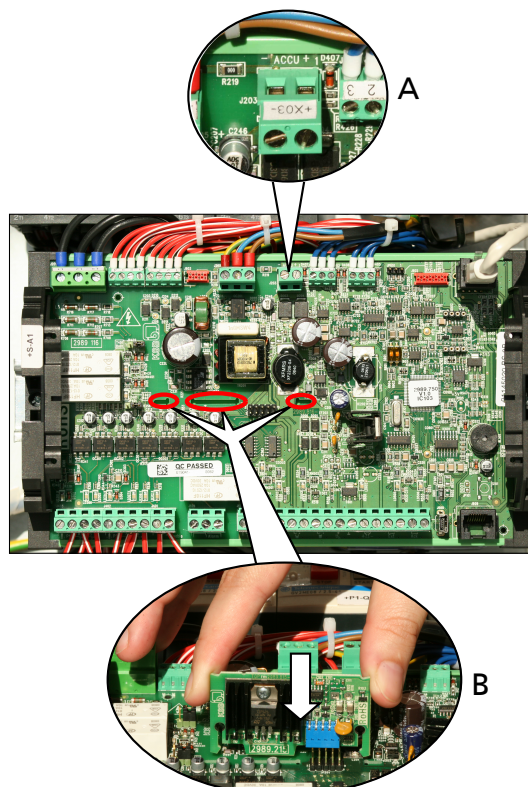
1. Asenna kaapeliläpivienti M16 ja letku kotelon alapuolelle tehtyyn aukkoon. Jos vapaata aukkoa ei ole, poraa uusi reikä.
2. Tee letkuun solmu (katso kuva).



Kuva 1: Ilmauksen asentaminen

1.3 Akun asentaminen

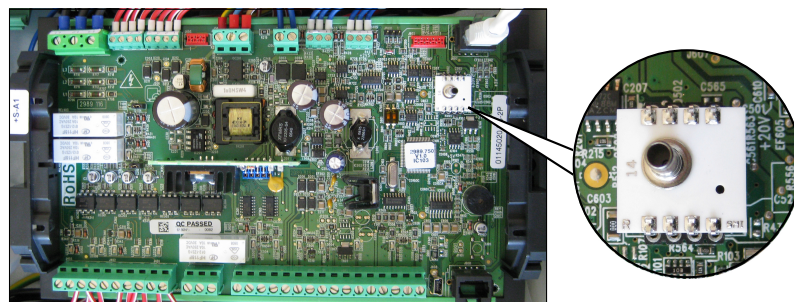
1. Avaa suojakannen ruuvit ja irrota akku varovasti ohjauslevystä.
Huomio: myös paineanturi (jos käytössä) irrotetaan ohjauslevystä.



Kuva 2: Ohjauslevyn kiinnittäminen

A	Liitin: ACCU tai +X03-
B	Latauspiirillä varustetun ohjauslevyn pistoke

2. Aseta latauspiirillä varustettu ohjauslevy oikeaan pistokkeeseen (kts. kuva: Ohjauslevyn kiinnittäminen - B).
3. Paina ohjauslevyä varovasti, kunnes se napsahtaa paikoilleen (kts. kuva: Ohjauslevyn kiinnittäminen - B).



Kuva 3: Paineanturin asentaminen oikein

4. Kiinnitä suojakansi takaisin ohjauslevyn päälle.
Tarkista, että paineanturi (jos käytössä) kiinnittyy oikein ohjauslevyyn. Aseta anturi paikoilleen kuvan mukaisesti. Tarkista pienen reiän asento (ks. kuva: Paineanturin asentaminen oikein).
5. Kiinnitä akku ja kannatin vapaaseen kiinnityspaikkaan.
6. Kytke liitinjohdot ACCU- tai +X03--liittimeen (kts. kuva: Ohjauslevyn kiinnittäminen - A).
7. Kytke liitinjohdot niiden napaisuutta vastaaviin akun napoihin.



HUOMAA

Akun täysi lataustaso saavutetaan 11 tunnin katkeamattoman latausajan jälkeen.

1.4 Toimintavalmius

1. Sulje kytkentäkaappi asianmukaisesti mukana toimitettavalla kytkentäkaapin avaimella.
2. Kytke jännitteensyöttö uudelleen toimintaan.
3. Katkaise vielä kytkentälaitteen syöttöjännite ja tee koekäyttö akkukäytössä. Asennus on onnistunut, jos kytkentälaite ilmoittaa näytön viestillä ja äänimerkillä jännitteen häviämisestä. Jos näytön ilmoitus häviää kokonaan, kun syöttöjännite katkaistaan, avaa laite uudelleen ja tarkista latauspiirin ja akun liitäntöjen kiinnitykset. Korjaa ne tarvittaessa ja toista vaiheet 1–4.



HUOMAA

Akut ovat aina valmiiksi ladattuja ja oikein liitettynä hyväksyvät ilmoitustoimintojen koekäytön aikana vähintään LevelControl Basic 2 -tason.



HUOMAA

Jännitteen häviämisen yhteydessä varmista ilmoitustoiminnot ehdottomasti koekäytöllä.

4. Kytke jännitteensyöttö uudelleen toimintaan.



KSB SE & Co. KGaA

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

Tel. +49 6233 86-0

www.ksb.com