Kun levykuva on kirjoitettu muistikortille, poista muistikortti kortinlukijasta huom! 4 muista käyttää windowsin "poista laite"-toimintoa ennen muistikortin poistamista lukijasta!



Ohjelmistopäivityksen lataaminen laitteeseen:

## **BVV-105 Ohjelmiston päivitys**

## Tarvitset ohjelmistopäivityksen tekemiseen:

- 1 kpl microSD-kortti, kooltaan vähintään 1 Gt. •
- Tietokone (Windows XP tai uudempi käyttöjärjestelmä) •
- Kortinlukija microSD-korttille. •
- Levykuvan kirjoitusohjelma, esim. • Win32 Disk Imager: https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/

## Päivityksen muistikortin valmistaminen:

Huom! Ohjemistopäivitys nollaa laitteen asetukset!

Muistikortin valmistelu:

- 1 Lataa uusin firmwaretiedosto osoitteesta (tiedoston pääte on .img.zip) https://www.dropbox.com/sh/h1yauhuvodnkgi2/AABdQWPhtmRhIE1gHA7EG-gIa? dl=0
- Pura .zip-tiedosto tietokoneen kovalevylle. 2
- 3 Kirjoita zip-tiedostosta purettu img-päätteinen tiedosto esimerkiksi win32 disk imager -ohjelmalla microSD-muistikortille.

🔧 Win32 Disk Imager - 1.0	
Image File	Device
C:/Users/bitman/Desktop/2018-03-22_bvv-105.img	[G:\] -
Hash None Generate Copy	
Read Only Allocated Partitions Progress	
Cancel Read Write Verify	Only Exit





- 1. Sammuta BVV-105-laite katkaisemalla syöttöjännite.
- 2. Aseta ohjelmistopäivityksen sisältävä muistokortti laitteen muistikortinlukijaan. Laitteen kortinlukija löytyy USB-liittimen vierestä, ja kortti tulee asettaa lukijaan kontaktinastat alaspäin (laitekaapin pohjan puolella).



- Kun muistikortti on asetettu laitteen kortinlukijaan, kytke laitteeseen syöttöjännite päälle. Ohjelmistopäivitys käynnistyy muutaman sekunnin kuluttua itsestään, ja laitteen emolevyllä olevat LED-valot vilkkuvat mm. datan siirtämisen merkiksi.
- 4. Noin 4 minuutin kuluttua ohjelmistopäivitys on valmis, ja laitteessa vilkkuu vain n.s. heartbeat LED. Tästä noin 30 sekunnin kuluttua laite sammuttaa itsensä merkiksi siitä että uusi ohjelmisto on kirjoitettu kokonaisuudessaan laitteen sisäiseen muistiin.
- 5. Kun laite on sammunut, poista muistikortti laitteesta (muuten päivitys alkaa alusta).
- 6. Irrota syöttöjännite, ja kytke se uudelleen käynnistääksesi laite.
- Käynnistä internet selain. Laitteen IP osoite palautui päivityksessä tehdasoletukseen, joten avaa sisäänkirjautumissivu kirjoittamalla osoiteriville laitteen IP osoite 192.168.0.128 ja paina enter.
- 8. Kirjaudu sisään tunnuksilla admin / 2222.
- 9. Aseta laitteen IP-osoite oikeaksi system → settings -sivulla, ja aseta viestienvälitystoiminto käyttöön system → e-mail settings -sivulla.

System Settin	ngs	Syst	em E-mail sett	ings
IP address Network mask Default gateway	Network settings           192.168.0.130           255.255.255.0           192.168.0.1	SMTP Server Port Login required Username Password	Email settings smtp.host.com 25 username	SMS settine SMS service enabled Send message body Send message subject
Time zone Ei NTP Server ei	Date and time urope/Helsinki urope.pool.ntp.org	After changing settin Save det	gs: 1) save settings, 2) restart PLC	Restart

