

# BVV-105 Ohjelmiston päivitys

## Tarvitset ohjelmistopäivityksen tekemiseen:

- 1 kpl microSD-kortti, kooltaan vähintään 1 Gt.
- Tietokone (Windows XP tai uudempi käyttöjärjestelmä)
- Kortinlukija microSD-kortille.
- Levykuvan kirjoitusohjelma, esim.

Win32 Disk Imager:

<https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/>

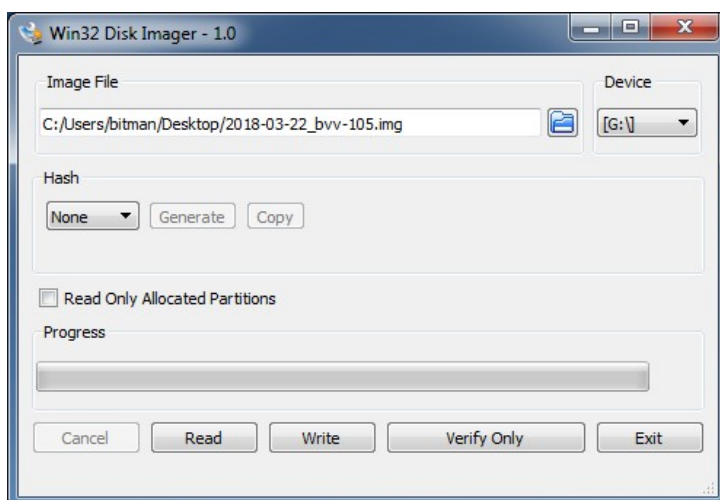


## Päivityksen muistikortin valmistaminen:

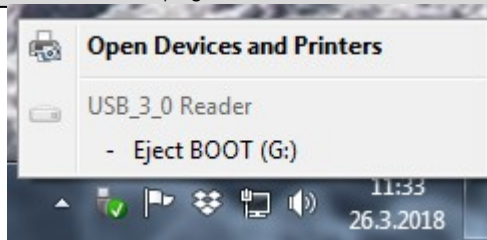
Huom! Ohjelmistopäivitys nollaa laitteen asetukset!

Muistikortin valmistelu:

- 1 Lataa uusiin firmwaretiedosto osoitteesta (tiedoston pääte on .img.zip)  
<https://www.dropbox.com/scl/fo/wn1p4mtnrorb7uosdr6fx/AKgBunFO4RiLvIKfFQcNFF4?rlkey=yeu6eee1jd7n4et0gj71qw003&st=qmnt7vyn&dl=0>
- 2 Pura .zip-tiedosto tietokoneen kovalevylle.
- 3 Kirjoita zip-tiedostosta purettu img-päätteinen tiedosto esimerkiksi win32 disk imager -ohjelmalla microSD-muistikortille.

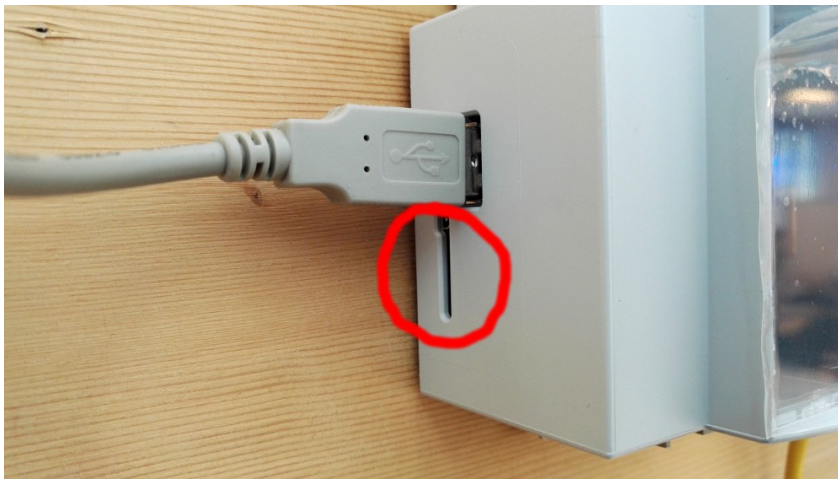


- 4 Kun levykuva on kirjoitettu muistikortille, poista muistikortti kortinlukijasta huom! muista käyttää windowsin "poista laite"-toimintoa ennen muistikortin poistamista lukijasta!



## Ohjelmistopäivityksen lataaminen laitteeseen:

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



3. 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.
7. Käynnistä internet selain. Laitteen IP osoite palautui päivityksessä tehdasasetukseen, 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

Settings

Network settings

IP address

192.168.0.130

Network mask

255.255.255.0

Default gateway

192.168.0.1

Apply

Date and time

Time zone

Europe/Helsinki

NTP Server

europe.pool.ntp.org

System

E-mail settings

Email settings

SMTP Server

smtp.host.com

Port

25

Login required

0 1

Username

username

Password

\*\*\*\*

SMS settings

SMS service enabled

0 1

Send message body

0 1

Send message subject

0 1

After changing settings: 1) save settings, 2) restart PLC

Save database

Restart