

Käyttöohje ebm-papst EC control -ohjelmaan

Vaihe 1

Vaiheet 1-4 tehdään, kun ohjelma otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa. Muutoin siirry suoraan vaiheeseen 5.



System login EC-Control

ebmpapst
ebm-papst GmbH & Co. KG D-74673 Muldingen
Version 3.11 Build 318
Art. No. 25714-2-0199

User login

Fab name: Customer

User name: OEM

Password:

Language: English

Control Monitoring Plug&Play

Login Cancel

User Name: OEM Password :topsecret

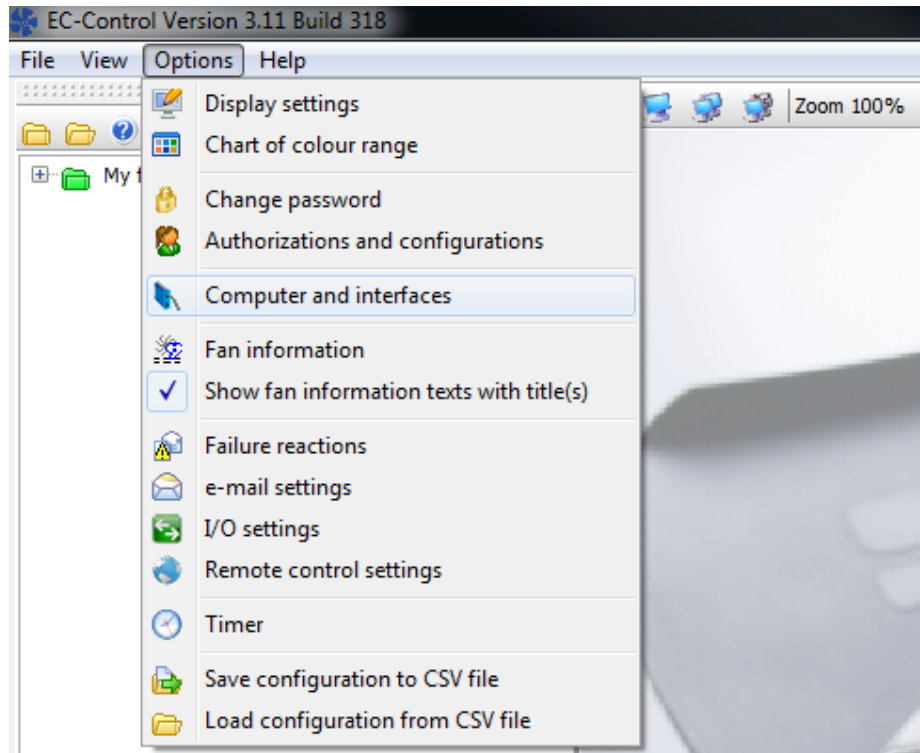
ebmpapst

engineering a better life

Vaihe 2

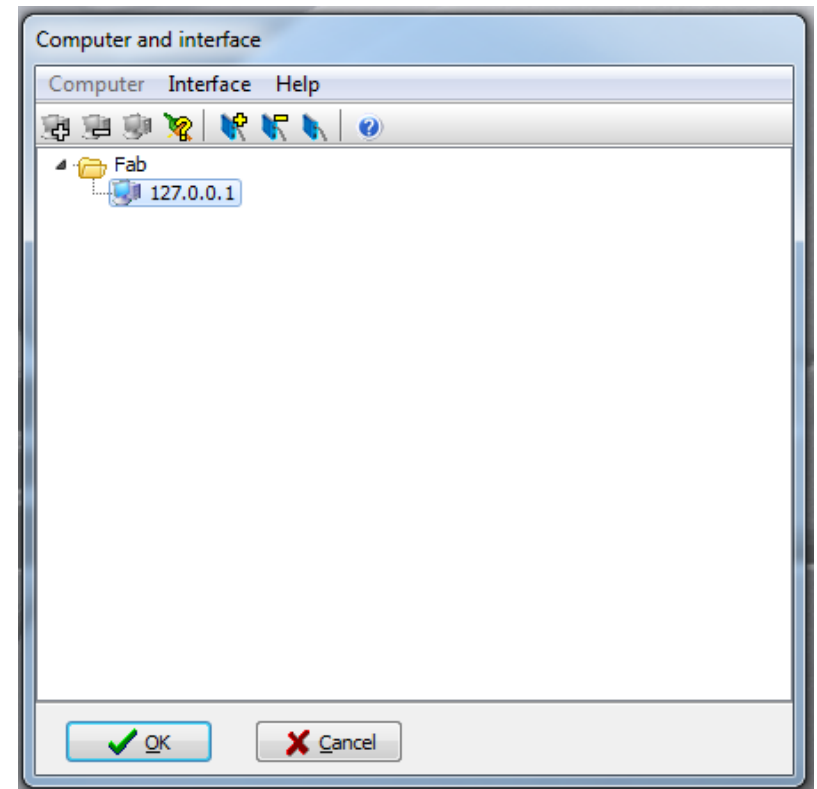
Mene valikoon: **options**

riville: **computer and interfaces.**



Vaihe 3

Valitse tietokoneesi IP-osoite laatikkoon ja paina lipusta jossa + merkki.

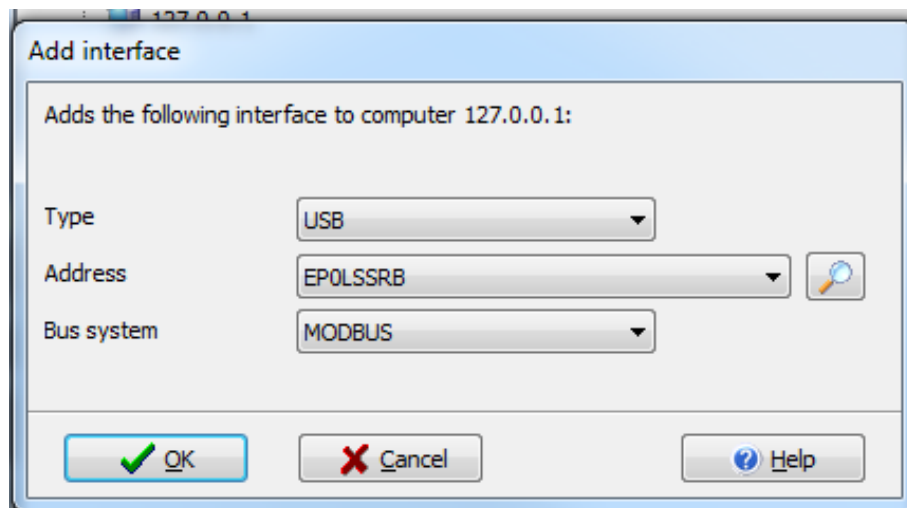


ebmpapst

engineering a better life

Vaihe 4

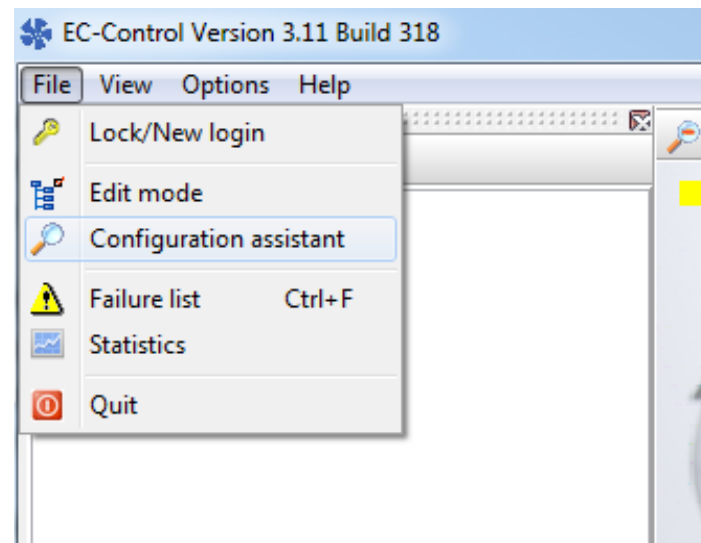
Tämä ruutu avautuu. Vaihda ylimpään valikkoon **Type USB**.
Paina sitten toisen rivin suurennuslasia.
Ruutuun täyttyy automaattisesti USB-muuntimen tunnus.
Muuta **Bus system** tyypiksi **MODBUS**. Paina lopuksi **OK**.



Vaihe 5

(Aikaisemmat vaiheet tehdään ainoastaan kun ohjelma otetaan käyttöön ensi kertaa.)

Avaa valikko **file** ja valitse **configuration assistant**.

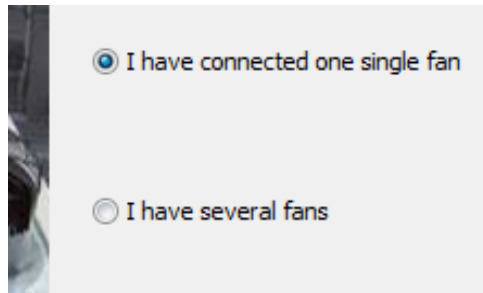


Vaihe 6

a) valitse **small size fab**



b) valitse **i have connected one single fan**
sen jälkeen valitse **continue**.

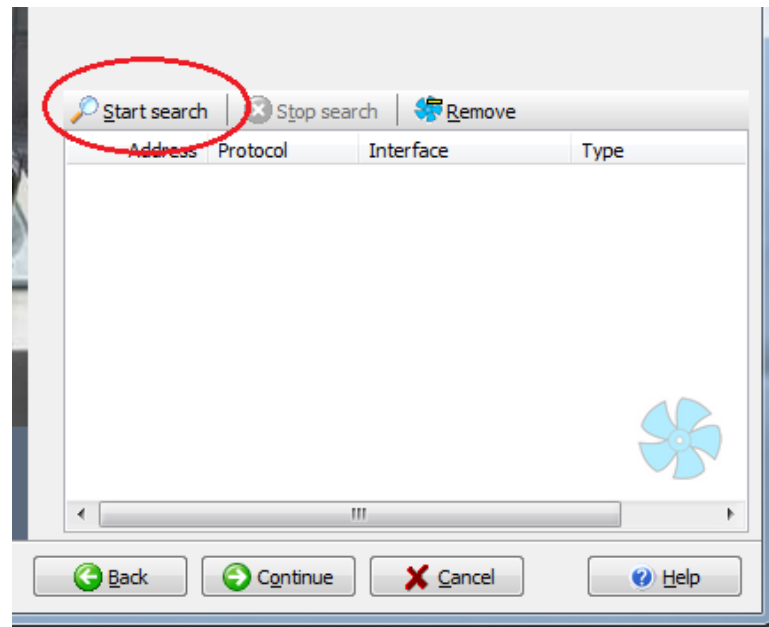


Vaihe 7

Jos listalla näkyy jo puhallin, valitse se ja paina **remove** (=poista puhallin). Sen jälkeen paina **Start search**.

HUOM! Jos ruutu on kuten alla, voit painaa heti **start search**. Puhallin löytyy muutaman sekunnin kuluessa.

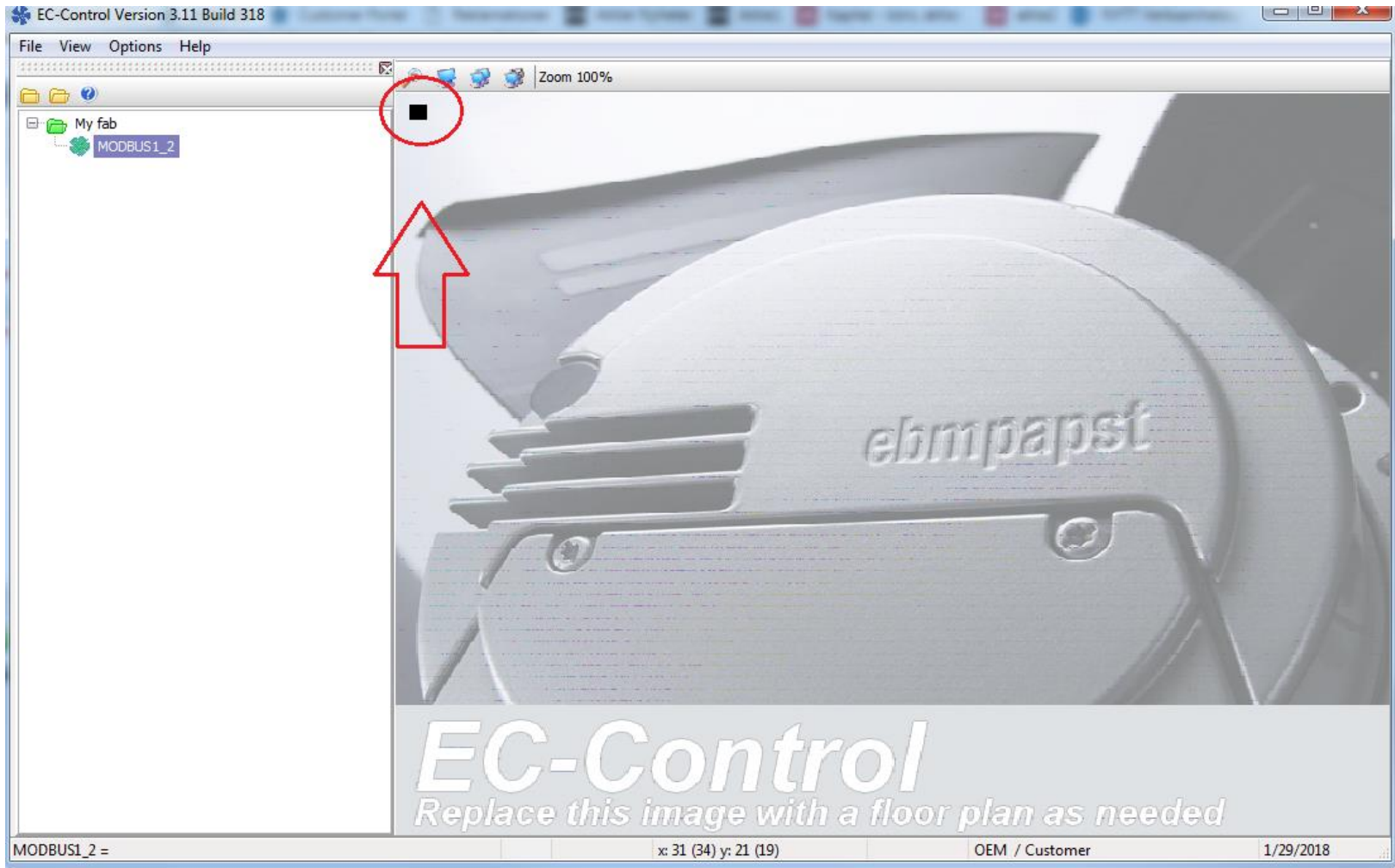
Valitse **Continue**, **save** ja viimeinen ruutu **finish**. Ohjelma lataa tietoja pienen hetken.



Vaihe 8

Ohjelma ohjaa sinut takaisin etusivulle. Nyt näet pienen neliön, joka voi olla väriltään musta, punainen tai oranssi.

Tuplaklikkaa neliötä niin ponnahdusikkuna aukeaa.



Vaihe 9

Nyt voit muuttaa puhaltimen asetuksia. Jos haluat ohjata puhaltimia väylän kautta, muuta ohjaustavaksi RS485/Bus ja paina **set**. Nyt voit kirjoittaa puhaltimelle nopeusohjeen: kirjoita arvo 10 laatikkoon "Set value %". Puhallin käynnistyy 10% teholla.

The screenshot displays the EC-Control Version 3.11 Build 318 software interface. The main window shows a tree view on the left with 'MODBUS1_3' selected. The 'Fan settings' dialog box is open, showing various configuration parameters. The 'Source of set value' dropdown menu is highlighted with a red circle and set to 'Analog input Ain 1'. The 'Set value %' is set to 0. The 'Status' bar at the bottom indicates 'Fan OK'.

EC-Control Version 3.11 Build 318

File View Options Help

Zoom 100%

My fab

MODBUS1_3

Fan settings

Actions Help

MODBUS1_3

Device shown

Logical device address MODBUS1_3

Physical address 1 @ EP0LSSRB

Device type MODBUS ebm-papst Standard

GREEN TECH

Device status

Settings

Parameter set 1

Parameter set 2

IO configuration

Sensor settings

Input curve 1

Input curve 2

Output curve

Set value ramp

Direction of rotation

Fail-safe function

Limits

Communication parameters

Motor settings

Motor derating

Winter functions

Load/Save

Information

Actual values

Device data

Set value % 0

Source of set value Analog input Ain 1

Save set value to EEPROM

Current speed rpm 0

Current PWM % 0

Current parameter set 1

Active operating mode PWM control

Source of parameter set switch RS485/Bus

Current controller function Heating/Positive

Source for controller function RS485/Bus

Status Fan OK

Set Set all Reset

Press F1 to get help on the currently selected fan parameter

EC-Control

Replace this image with a floor plan as needed

MODBUS1_3 =

x: 189 (289) y: 646 (748)

OEM / Customer

4/18/2018

Indikoinnin asettaminen puhaltimeen:

Puhallinasetukset

Toiminnot Ohje

MODBUS1_1
MODBUS1_2
MODBUS1_3
MODBUS1_4
MODBUS1_5
MODBUS1_6
MODBUS1_7

Näytetty laite
Looginen laiteosoite MODBUS1_1
Fyysinen osoite 10 @ EP3UQUUU
Laitetyyppi MODBUS ebm-papst Standard

IO-asetukset
Anturiasetukset
Tulokäyrä 1
Asetusarvon nousu
Pyörimissuunta
Häiriötön käyttö
Raja-arvot
Yhteysparametrit
Moottorin tehonrajoitus
Lataa/Tallenna

Tiedot
Nyk.arvot
Laitetiedot
Elektroniikka
Moottori
Syöttöarvot
Raja-arvot
Tehdasasetukset
Puhallinominaisuudet
Asiakastiedot
Virhelista

Enimmäisnopeus rpm
Suurin sallittu nopeus rpm
Min. sallittu PWM %
Suurin sallittu PWM %
Maks.pyörimisnopeusvahti rpm
Maks.pyörimisnopeusvahti rpm

tähän 60rpm

Huippuimurit esim. 150rpm tuuli ei silloin aiheuta indikointia indikoinnin pyörimisnopeus jonka jälkeen rele kiinni-asennossa (NC)

Aseta Aseta kaikki Palauta

Paina F1 saat apua valitun puhaltimen asetuksista