

# Optiokortit lämpömäärälaskimelle PolluStat E Asennus- ja käyttöohjeet

Nämä asennus- ja käyttöohjeet koskevat seuraavia optiokortteja:

		Tilausnumero
M-Bus-optiokortti (MBS)	SGPS Sensus	110907 68504020
Sarjanumeroon 24960237 asti Kaukoluentakortti paristo- ja verkkokäyttöiseen PolluStat E laskimeen (ei asennettu tehtaalla), (FZS/B-INVERT) - impulssi lämpömäärälle -	SGPS Sensus	- 68504119
Sarjanumerosta 24960238 alkaen Kaukoluentakortti paristokäyttöiseen PolluStat E laskimeen (FZS/B) - impulssi lämpömäärälle -	SGPS Sensus	- 68503922
Sarjanumerosta 24960238 alkaen Kaukoluentakortti verkkokäyttöiseen PolluStat E laskimeen (FZS/N) - impulssi lämpömäärälle ja vesimäärälle -	SGPS Sensus	110888 68503920

## Huomio

- Optiokortit paristokäyttöisille laskimille on varustettu litiumparistolla. Näitä paristoja ei saa ladata, oikosulkea eikä altistaa yli 80° lämpötiloille!
- Käytöstä poistettua paristoa ei saa heittää roskeen vaan se on toimitettava asianmukaiseen ongelmajätekeräykseen.

## 1. Avaa laskinyksikön kotelo

- Poista sinetöinti ja käännä lukitussalpa oikealle
- Käännä laskinyksikön kantta oikeasta reunasta nostaen

## 2. Optiokortin asennus ( molemmat optiokortit voidaan asentaa samanaikaisesti )

### 2.1 M-Bus-optiokortti



M-Bus-kortti  
(taaempi  
korttipaikka)

M-Bus-kaapelin  
liittimet 24 ja 25

M-Bus-kaapeli kiinnitetään vapaaseen vedonpoistajaan ja liitetään kortissa oleviin ruuviliittimiin.

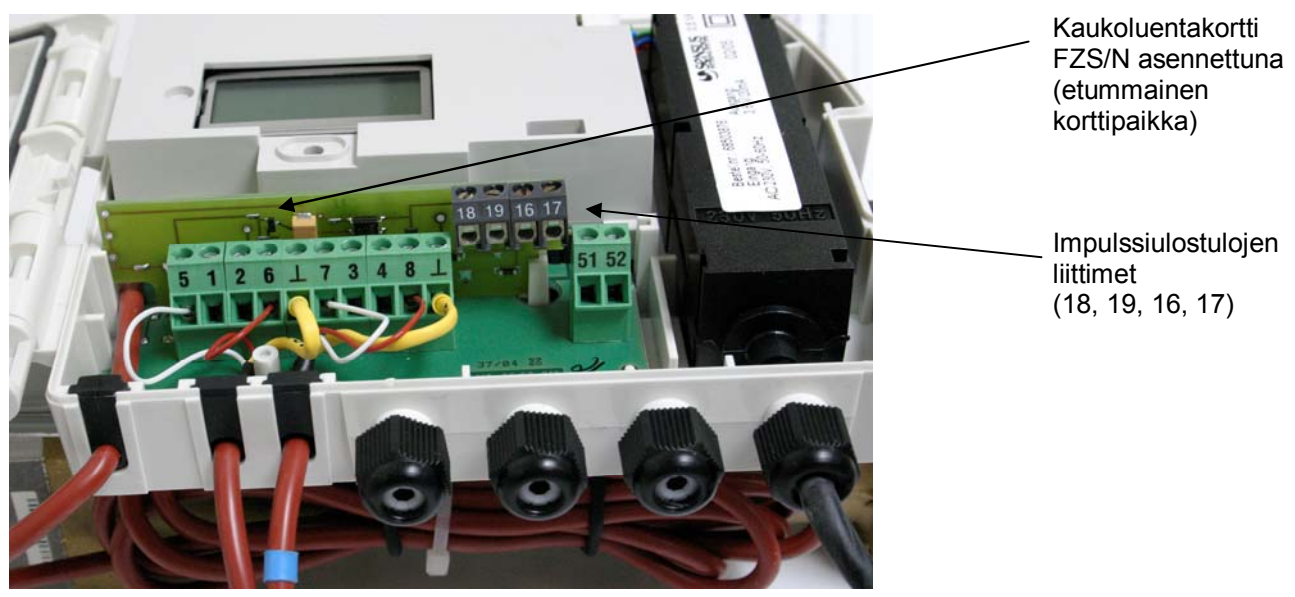
**HUOM!** Kiinnitä huomiota M-Bus-väylän oikeaan napaisuuteen!

Laskimessa olevat ruuviliittimet 51 ja 52 on tarkoitettu MiniBus-liitäntää varten. Älä kytke M-Bus kaapelia näihin liittimiin.

# Optiokortit lämpömäärälasikimelle PolluStat E Asennus- ja käyttöohjeet



## 2.2 Kaukoluenta-optiokortti



Kaukoluentakortti FZS/N asennettuna (etummainen korttipaikka)

Impulssiulostulojen liittimet (18, 19, 16, 17)

Kaapeli kiinnitetään vapaaseen vedonpoistajaan ja liitetään kortissa oleviin ruuviliittimiin.

Kytkeä FZS/B-kortilla (paristokäyttö) liittimet 16 ja 17 lämpömääräimpulsille

Kytkeä FZS/N-kortilla (verkkokäyttö) liittimet 18 ja 19 vesimääräimpulsille  
liittimet 16 ja 17 lämpömääräimpulsille

### 2.2.1 Tekniset tiedot

Impulssiarvot

Nimellisvirtaus $Q_p$ (m <sup>3</sup> /h)	Impulssi lämpömäärälle	Impulssi vesimäärälle
0,6	0,001 MWh tai 0,001 GJ	0,001 m <sup>3</sup> /h
1,5		
2,5		
3,5		
6		
10	0,01 MWh tai 0,01 GJ	0,01 m <sup>3</sup> /h
15		
25		
40		
60		

Kytkeäaika	125 ms	Maks. impulssitaajuus	4 Hz
Maks. jännite	28 V DC tai AC	Maks. virta	0,1 A
Suojavastus	100 $\Omega$	Impulssiulostulo on galvaanisesti erotettu.	

Saint-Gobain Pipe Systems Oy  
 Nuijamiestentie 3 A, 00400 HELSINKI, puh. 0207 424 600, fax 0207 424 604  
 Merstolantie 16, 29200 HARJAVALTA, puh. 0207 424 600, fax 0207 424 601  
 Info: [sgps.finland@saint-gobain.com](mailto:sgps.finland@saint-gobain.com)  
[www.sgps.fi](http://www.sgps.fi)