





# Slimme meter configureren in de Vera 3/ Vera Lite

Deze handleiding is samengesteld uit diverse bronnen op het Internet en wordt aangeboden door [www.smartmeterdashboard.nl](http://www.smartmeterdashboard.nl).

SmartMeterDashboard.nl levert P1 Slimme Meter kabels die compatible zijn met uw Vera 3 / Vera Lite EN tevens met ALLE in Nederland verkrijgbare slimme meters (dus OOK de L+G e350 DSMR4)

SmartMeterDashboard.nl heeft geen enkele binding met MiCasaVerde, de Vera 3 / Vera Lite producten. Indien u onverhoopt uw bij smartmeterdashboard.nl aangeschaft P1 Converter Cable niet direct werkend krijgt kunt u altijd contact opnemen per email: [p1.datalogger@gmail.com](mailto:p1.datalogger@gmail.com)

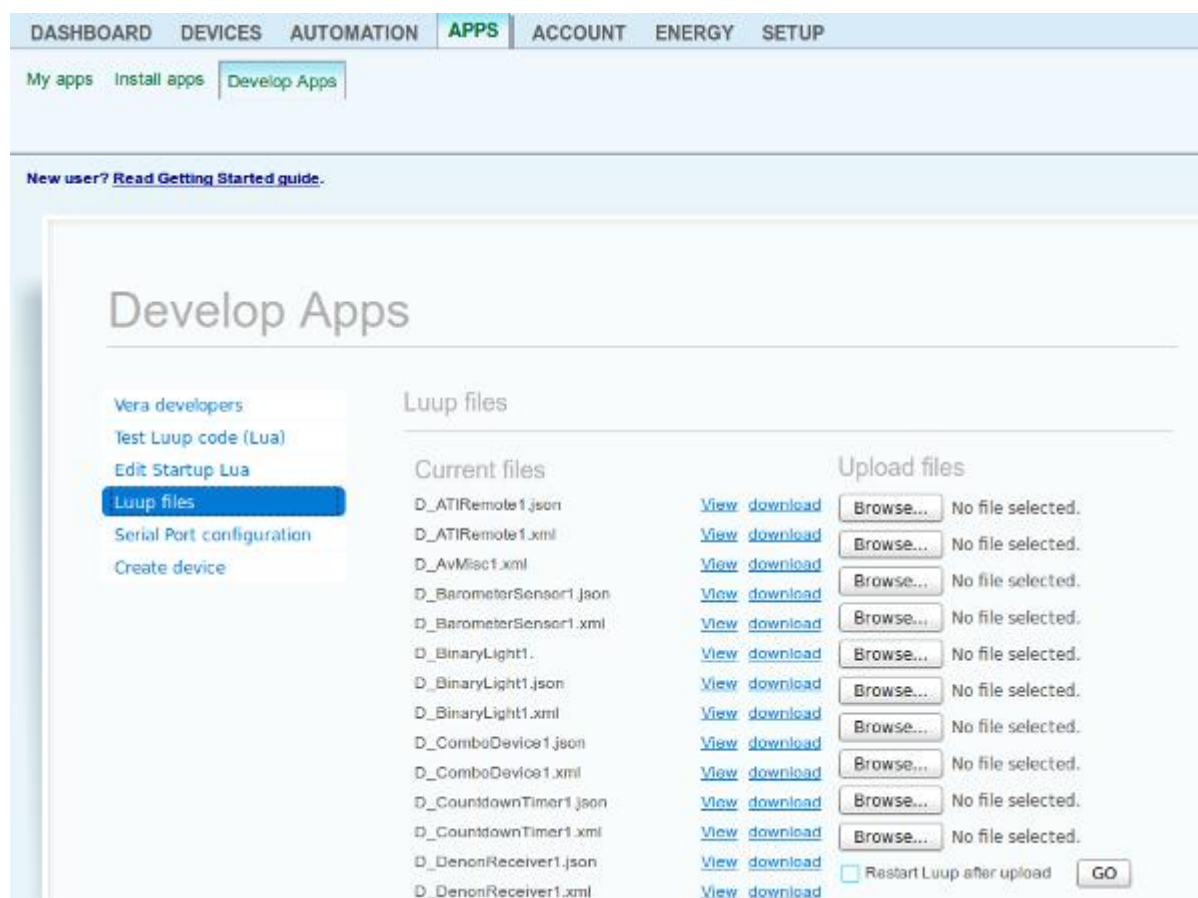
Download eerst de volgende bestanden:

 D_dutchSmartMeter.json	6,581	1,145	JSON File	14/6/2012 0:06
 D_dutchSmartMeter.xml	895	321	XML File	13/5/2012 0:15
 I_dutchSmartMeter.xml	12,161	1,935	XML File	19/12/2013 13:05
 S_dutchSmartMeter.xml	1,023	297	XML File	14/5/2012 0:14

De allernieuwste versie is te vinden in het forum..

Ga in de Vera naar: APPS > DEVELOP APPS > LUUP FILES

Upload de zojuist gedownloadte bestanden door ze alle vier te selecteren en klik op *Restart Luup after upload*. Druk nu op GO



DASHBOARD DEVICES AUTOMATION **APPS** ACCOUNT ENERGY SETUP

My apps Install apps **Develop Apps**

New user? [Read Getting Started guide.](#)

## Develop Apps

Vera developers

- Test Luup code (Lua)
- Edit Startup Lua
- Luup files**
- Serial Port configuration
- Create device

### Luup files

Current files		Upload files
D_ATIRemote1.json	<a href="#">View</a> <a href="#">download</a>	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
D_ATIRemote1.xml	<a href="#">View</a> <a href="#">download</a>	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
D_AvMisc1.xml	<a href="#">View</a> <a href="#">download</a>	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
D_BarometerSensor1.json	<a href="#">View</a> <a href="#">download</a>	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
D_BarometerSensor1.xml	<a href="#">View</a> <a href="#">download</a>	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
D_BinaryLight1.	<a href="#">View</a> <a href="#">download</a>	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
D_BinaryLight1.json	<a href="#">View</a> <a href="#">download</a>	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
D_BinaryLight1.xml	<a href="#">View</a> <a href="#">download</a>	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
D_ComboDevice1.json	<a href="#">View</a> <a href="#">download</a>	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
D_ComboDevice1.xml	<a href="#">View</a> <a href="#">download</a>	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
D_CountdownTimer1.json	<a href="#">View</a> <a href="#">download</a>	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
D_CountdownTimer1.xml	<a href="#">View</a> <a href="#">download</a>	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
D_DenonReceiver1.json	<a href="#">View</a> <a href="#">download</a>	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
D_DenonReceiver1.xml	<a href="#">View</a> <a href="#">download</a>	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.

Restart Luup after upload

## Slimme meter configureren in de Vera 3/ Vera Lite

Na het succesvol uploaden moet een nieuw apparaat gemaakt worden.

Klik op *Create Device*

Vul bij UPnP Name: *D\_dutchSmartMeter.xml* in

Vul bij Description een eigen herkenbare naam in.

The screenshot shows the 'Create device' form in the Vera web interface. On the left, there is a sidebar with navigation links: 'Vera developers', 'Test Luup code (Lua)', 'Edit Startup Lua', 'Luup files', 'Serial Port configuration', and 'Create device' (highlighted in blue). The main form area is titled 'Create device' and contains the following fields:

- Device type:
- Internal ID:
- Description:
- Upnp Device Filename:
- Upnp Implementation Filename:
- Ip Address:
- MAC:
- Room:
- Parent device:

A blue 'Create device' button is located at the bottom right of the form.

Klik *Create device*

Stel nu de seriele poort in, ga hiervoor naar APPS > DEVELOP APPS > SERIAL PORT CONFIGURATION

Afhankelijk van de versie van de slimme meter vult u de volgende waarden in:

**DSMR 2 / 3 meters** (als er niets specifiek op de meter staat is de kans groot dat het een DSMR 2 / 3 meter is):

BAUD : 9600

DATA BITS: 7

PARITY: even

STOP BIT: 1

Bekende DSMR2/3 meters zijn van "Iskra", "Kamstrup" en "L+G"

**DSMR 4 meters** (staat vaak expliciet op de meter vermeld):

BAUD : 115200

DATA BITS: 8

PARITY: geen

STOP BIT: 1

Bekende DSMR4 meters zijn van "Kaifa" en "L+G"

Used by device: Selecteer hier het zojuist aangemaakte apparaat (in het voorbeeld: "Slimme Meter")

## Slimme meter configureren in de Vera 3/ Vera Lite

### Serial Port configuration

*If you connected the USB/serial device and it's not displayed here, reload Luup.*

Name:	<input type="text" value="ftdi_sio"/>	Path:	<input type="text" value="/dev/ttyUSB0"/>
Device number:	<input type="text" value="usb-rt3883-ohci-1"/>		
IP address:	<input type="text"/>	Port:	<input type="text" value="3481"/>
Baud:	<input type="text" value="9600"/>	Parity:	<input type="text" value="even"/>
Data bits:	<input type="text" value="7"/>	Stop bits:	<input type="text" value="1"/>
Used by device:	<input type="text" value="Slimme Meter []"/>		

Na opslaan ziet u na korte tijd alle meterstanden in uw apparaten overzicht verschijnen.