

SMA WEBCONNECT INTERFACE SWDM-10 alternatief

Er is geen direct 1-op-1 hardwarematig alternatief van SMA voor de

SMA Webconnect Interface SWDM-10, aangezien dit een specifieke insteekmodule (piggy-back) is voor oudere omvormertypes. Omdat dit product wordt uitgefaseerd en beperkt verkrijgbaar is, zijn er afhankelijk van uw doel drie hoofdalternatieven.

1. SMA Hardware Alternatieven

Indien u binnen het SMA-ecosysteem wilt blijven voor monitoring via de Sunny Portal:

- **SMA Data Manager M (of M Lite):** Dit is de moderne opvolger voor systeembewaking. Hoewel dit een extern apparaat is (datalogger) en geen interne module, kan het communiceren met meerdere omvormers en biedt het uitgebreidere functies voor energiebeheer.
- **RS485-interface:** Veel oudere SMA-omvormers zijn standaard uitgerust met een RS485-interface of kunnen hiermee worden uitgebreid. Hiermee kunt u de omvormer koppelen aan oudere dataloggers zoals de **SMA Sunny WebBox** (indien nog tweedehands vindbaar) of moderne derde partij oplossingen.

2. Derde Partij Monitoring

Als de **SMA Webconnect Interface SWDM-10** niet meer leverbaar is, kunt u kiezen voor onafhankelijke monitoring:

- **Solar-Log:** Merken zoals Solar-Log bieden dataloggers (bijv. de **Solar-Log Base**) die compatibel zijn met SMA-omvormers via RS485 of Ethernet.
- **HomeWizard:** Voor een eenvoudige consumentenoplossing kan een SMA-omvormer vaak direct gekoppeld worden aan de HomeWizard-app via de bestaande netwerkverbinding of via een P1-meter voor algemeen verbruik.

3. Doe-het-zelf (DIY) en Smart Home

Voor gevorderde gebruikers zijn er goedkopere alternatieven die data uitlezen via Modbus of RS485:

- **ESP32 met CAN/RS485-board:** Een technisch alternatief waarbij een kleine microcontroller data uitleest en doorstuurt naar systemen zoals **Home Assistant**.
- **SBFspot:** Dit is populaire open-source software die specifiek is ontworpen om data van SMA-omvormers (via Bluetooth of Ethernet) uit te lezen zonder dat een originele Webconnect-module nodig is.

Samenvatting van compatibiliteit

De **SMA Webconnect Interface SWDM-10** was specifiek bedoeld voor de volgende series:

- **Sunny Boy:** TL(ST)-21 series (bijv. SB 3000TL-21 tot 6000TL-21).
- **Sunny Tripower:** TL-10 en TL-30 series.

Indien uw omvormer defect is of u moderne monitoring wenst, is de meest duurzame oplossing vaak de overstap naar een externe datalogger zoals de **SMA Data Manager M** of een universele meter zoals de **SMA Energy Meter** in combinatie met de [SMA 360° app](#).

AI-reacties kunnen fouten bevatten. [Meer informatie](#)

