

SMA DATA MANAGER M



Snel en gemakkelijk

- Snelle en intuïtieve inbedrijfstelling van alle onderdelen en Sunny Portal
- Gemakkelijke integratie van I/O-systemen en energiemeters

Flexibel en future proof

- Kan dankzij software-uitbreidingspakketten flexibel worden uitgebreid om aan nieuwe vereisten en de veranderende behoeften van de klant te voldoen
- Toegang tot de snel veranderende energiemarkt van morgen

Betrouwbaar en gemakkelijk

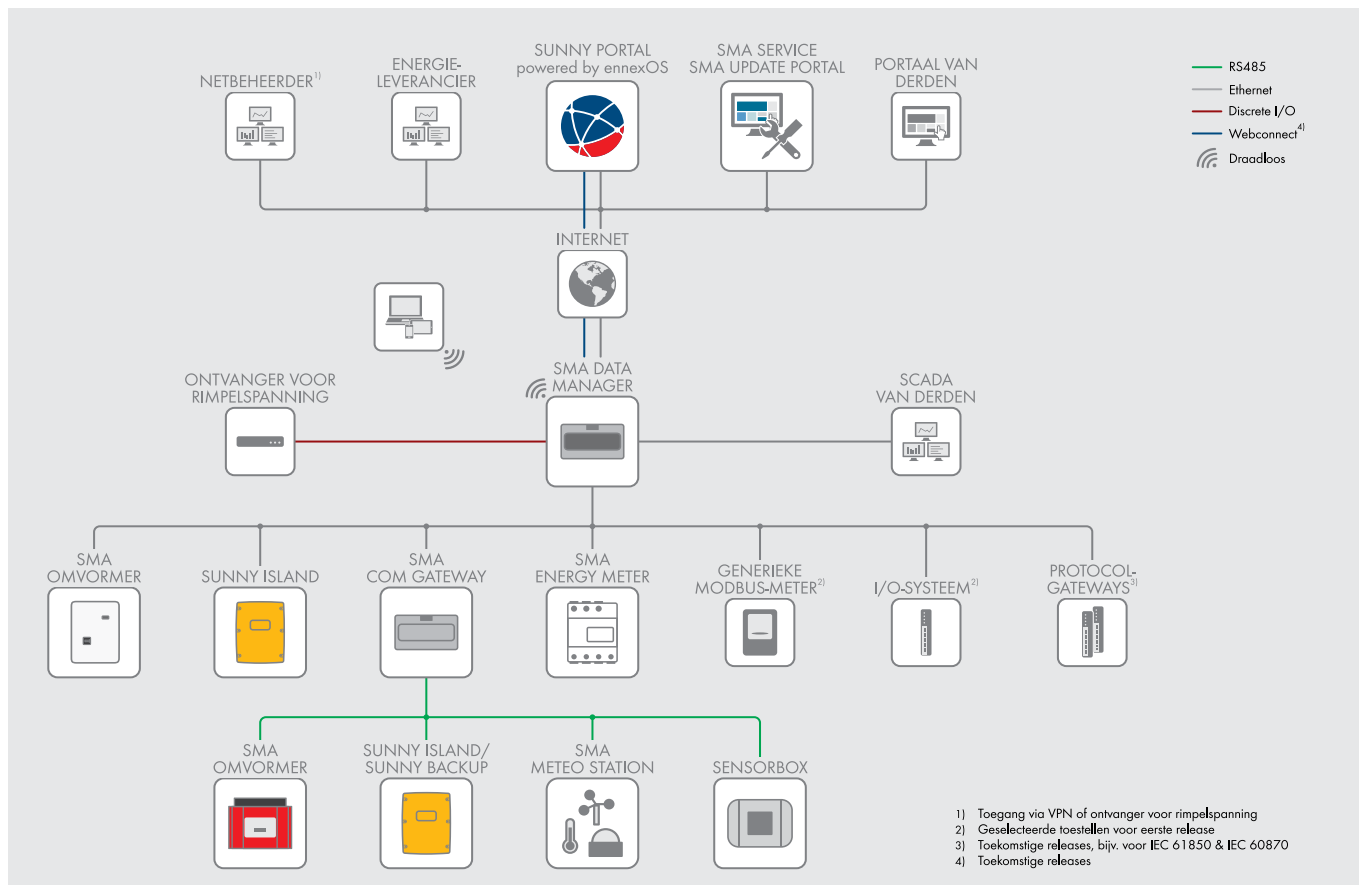
- Voldoet aan de internationale vereisten voor netintegratie
- Gedetailleerde analyses, waarschuwingssysteem en rapportering

- Handige en veilige bewaking op afstand en afstellen van alle aangesloten onderdelen

SMA DATA MANAGER M

Bewaking en aansturing

In combinatie met de nieuwe Sunny Portal powered by ennexOS, zorgt de Data Manager M voor een optimale communicatie, bewaking en aansturing van zonnestroominstallaties. De Data Manager M vervangt de SMA Cluster Controller Small. Dankzij het nieuwe ennexOS softwareplatform gebaseerd op het "Internet of Things" voor energiebeheer, is de Data Manager M gemakkelijk uitbreidbaar en goed uitgerust om nieuwe bedrijfsmodellen van de energiemarkt in de toekomst te verwerken. Met intuïtieve ondersteuningsfuncties voor Data Manager M en omvormer wordt de benodigde tijd op locatie voor inbedrijfstelling aanzienlijk verkort. En met het nieuwe ennexOS-platform is het mogelijk om de systeem- en omvormerparameters te wijzigen via Sunny Portal, waardoor verder oponthoud op de locatie kan worden vermeden. Met zijn indrukwekkende en efficiënte gebruikersinterface, powered by ennexOS, is de Data Manager M het ideale platform en de professionele systeeminterface voor energie handelaars, energie leveranciers, service techniekers en beheerders van zonnestroominstallaties.



Technische gegevens	SMA DATA MANAGER M
Communicatie	
Ondersteunde apparatuur	Max. 50 apparaten: omvormer, I/O-systemen & energiemeters, Ethernet, 100 Mbit/sMax, RS485, Modbus
Aansluitingen	
Spanningsvoorziening	2-pins aansluiting, MINI COMBICON 4-pins aansluiting, COMBICON
Netwerk (LAN)	2 x RJ45, geschakeld, 10BaseT/100BaseT
USB	1 x USB 2.0, type A
Spanningsvoorziening	
Spanningsvoorziening	Externe voedingseenheid (beschikbaar als toebehoren)
Ingangsspanning	10 V tot 30 V
Stroomverbruik	Typisch 4 W
Omgevingsvoorwaarden in bedrijf	
Omgevingsfactoren	Gelimiteerde klasse 3K7 reg. IEC60721-3-3
Omgevingstemperatuur	-20 °C tot +60 °C
Toegelaten bereik voor de relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)	5% tot 95%
Maximum bedrijfshoogte boven NAP	0 m tot 3,000 m (≥70 kPa)
Beschermingsgraad conform IEC 60529	IP20
Algemene gegevens	
Afmetingen (B / H / D)	161,1 mm / 89,7 mm / 67,2 mm
Gewicht	220 g
Montageplaats	Binnenshuis
Montagewijze	Montage via DIN-rail / op muur
Statusdisplay	LEDs voor systeem- en communicatiestatus
Eigenschappen	
Garantie	2 jaar
Certificaten en vergunningen (meer op aanvraag)	www.SMA-Solar.com
Toebehoren (optioneel)	
Voedingseenheid op DIN-rail	Ingang: 100 V tot 240 V AC / 45 Hz tot 65 Hz Uitgang: 24 V DC / 2,5 A
I/O-systeem by Moxa Europe GmbH	ioLogik E1241 (4AO), SMA bestelnummer: eIO-E1241 ioLogik E1242 (4AI/4DI/4DIO), SMA bestelnummer: eIO-E1242
I/O-systeem by WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG	ioLogik E1260 (6RTD), SMA bestelnummer: eIO-E1260 WAGO I/O-SYSTEEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA bestelnummer: 115214-00.01
Datum: 05/2019	
Type-aanduiding	EDMM-10