## SMA DATA MANAGER L





### Fiable

- Qualité industrielle performante et robuste
- Sans entretien grâce au design sans ventilateur

#### Paré pour l'avenir

- Prêt pour l'intégration d'installations de production ou de compensation supplémentaires
- Accès aux futurs marchés de l'énergie sur la base d'ennexOS

#### **Fonctionnel**

- Régulation ultradynamique de la centrale compatible avec les exigences internationales pour le raccordement au réseau
- Interface d'information centralisée pour l'ensemble de la centrale

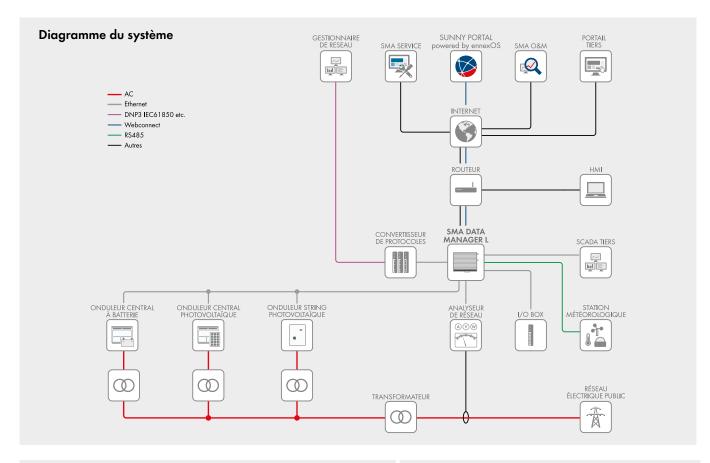
#### Connexion sécurisée

 Commande, surveillance, diagnostic et paramétrage à distance via des connexions sécurisées

# SMA DATA MANAGER L

Assurer le fonctionnement fiable des centrales au sein de réseaux électriques intelligents

Le DATA MANAGER L est une solution fiable pour la surveillance, le pilotage et la régulation de puissance, compatible avec le réseau, des centrales photovoltaïques de l'ordre du mégawatt équipées d'onduleurs centraux ou d'onduleurs string. Basé sur la nouvelle plateforme logicielle ennexOS et librement extensible, il est idéal pour répondre aux exigences de la production d'énergie hybride et de des réseaux intelligents. Le DATA MANAGER L est l'interface centrale pour l'échange d'informations entre une installation et son propriétaire, l'exploitant du réseau, le revendeur et les techniciens de service. Adaptée aux besoins et particulièrement dynamique, la régulation du parc garantit le fonctionnement efficace de la centrale et participe en même temps à la stabilisation du réseau électrique public. Le DATA MANAGER L compact peut être facilement intégré dans les armoires de distribution existantes. En tant que solution clé, le DATA MANAGER L est disponible comme POWER PLANT MANAGER dans une armoire robuste avec d'autres composants.



Caractéristiques techniques	SMA DATA MANAGER L
Communication	
Appareils SMA	200 appareils max.
Systèmes I/O et analyseurs de réseau	10 appareils max., Ethernet, Modbus TCP
Connexions	
Alimentation en tension	Raccordement à 3 pôles
Réseau (LAN)	2 x 10/100/1000 Mbps (RJ45)
Interface série	2 x RS-485, D-Sub 9
Interfaces USB	1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 (type A)
Entrées numériques	4 x DI, 0 à 30 VDC
Alimentation en tension	
Tension d'alimentation	9 à 36 VDC, typ. 24 VDC (ASI* > 5s)
Consommation de courant / puissance	2 A à 9 VDC (typ. 18 W)
Conditions ambiantes en fonctionnement	
Température ambiante	-40 °C à +70 °C
Plage maximale admissible d'humidité relative (sans condensation)	5 % à 95 %
Altitude maximale d'exploitation au-dessus du niveau de la mer	3000 m (≥70 kPa)
Indice de protection selon CEI 60529	IP20
Caractéristiques générales	
Dimensions (L / H / P) sans adaptateur de montage	150 mm / 120,2 mm / 48,8 mm
Poids	0,94 kg
Lieu de montage	En intérieur
Type de montage	Montage sur rail DIN / montage mural
Type de matériau	Aluminium
Équipement	
CPU	Processeur Intel® Atom™ Prozessor (Quad Core, 1.91 GHz)
Mémoire de données	Solid State Disk (SSD), 128 Go
Garantie	5 ans
Certifications et homologations (autres sur demande)	UL/EN 60950-1, UL 508, EN 55022/24, CISPR 22, EN 61000-6-2/6- FCC Part 15B Class A
Accessoires	
Systèmes I/O de la société MOXA Europe GmbH	ioLogik E1242 (4AI/4DI/4DIO), numéro de commande SMA: eIO-E124
	ioLogik E1260 (6RTD), numéro de commande SMA: eIO-E1260
Systèmes I/O de la société WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG	WAGO I/O-SYSTEM 750 (8 DI, 8 DO, 4 AI, 4 AO, 2 RTD) Numéro de commande SMA: elO-750Bundle
Version: 12/2020	
Désignation du type	EDML-10

<sup>\*</sup>Fonctionnement seulement sur une alimentation sans interruption avec un contact libre de potentiel. \*\*Ne fait pas partie du contenu de la livraison de SMA.