

SUNNY TRIPOWER 8.0 / 10.0 AVEC SMA SMART CONNECTED



STP8.0-3AV-40 / STP10.0-3AV-40



SMA ShadeFix
STRING LEVEL OPTIMIZATION

Service de surveillance haut de gamme
SMA SMART CONNECTED



Compact

- Montage rapide par une seule personne grâce au faible poids de 20,5 kg
- Encombrement réduit grâce à un design compact

Simple

- Installation rapide Plug & Play
- Surveillance en ligne gratuite via SMA Energy App
- Supervision automatique via SMA Smart Connected
- Extension gratuite de la garantie constructeur de 5 à 10 ans

Rendement élevé

- Utilisation de l'excédent d'énergie par limitation dynamique de la puissance active
- Rendement optimisé grâce à la gestion intégrée d'ombrage SMA ShadeFix

Évolutif

- Peut être équipé à tout moment de solutions de gestion intelligente de l'énergie et de stockage
- Extensible avec SMA Power Limiter pour l'utilisation d'un récepteur de télécommande centralisée

SUNNY TRIPOWER 8.0 / 10.0

Produisez plus d'énergie solaire

Le nouveau Sunny Tripower 8.0-10.0 garantit une production énergétique maximale pour les foyers. Il allie le service intégré SMA Smart Connected à une technologie intelligente répondant à tous les besoins. Son design très compact permet une installation facile et rapide. Grâce à l'interface Web intégrée, le Sunny Tripower est rapide à mettre en service via smartphone ou tablette. Et pour répondre aux exigences propres aux installations sur toitures, SMA ShadeFix maximise la production de l'installation photovoltaïque. Compatible avec les normes de communication les plus récentes, l'onduleur peut être équipé à tout moment et de manière fiable de solutions de gestion intelligente de l'énergie et de stockage SMA.

SMA SMART CONNECTED

Service de supervision intégré pour un confort maximal

SMA Smart Connected* est le service gratuit de surveillance de l'onduleur via SMA Sunny Portal. SMA informe de façon proactive le propriétaire d'installation et l'installateur de tout dysfonctionnement de l'onduleur, lui permettant ainsi de réaliser des économies de temps et d'argent précieuses.

Grâce à SMA Smart Connected, l'installateur bénéficie de diagnostics rapides établis par SMA. Il peut ainsi remédier rapidement aux dysfonctionnements et offrir à sa clientèle des prestations de service intéressantes.



ACTIVATION DE SMA SMART CONNECTED

L'installateur active SMA Smart Connected lors de l'enregistrement de l'installation sur Sunny Portal et bénéficie de la surveillance automatique des onduleurs par SMA.



SURVEILLANCE AUTOMATIQUE DES ONDULEURS

SMA assure la surveillance des onduleurs par le biais de SMA Smart Connected. SMA effectue un contrôle automatique et permanent de chaque onduleur afin de détecter les anomalies de fonctionnement. Chaque client profite ainsi de la longue expérience de SMA.



COMMUNICATION PROACTIVE EN CAS D'ERREUR

Après avoir diagnostiqué et analysé une erreur, SMA en informe immédiatement l'installateur et le client final par e-mail. Toutes les parties sont ainsi préparées pour la correction des erreurs, ce qui minimise le temps d'arrêt et fait gagner du temps et de l'argent. En outre, les rapports de performance réguliers fournissent des renseignements précieux sur l'ensemble du système.



SERVICE DE REMPLACEMENT

Si un appareil doit être remplacé, SMA livre automatiquement un nouvel onduleur dans un délai de 1 à 3 jours après le diagnostic d'erreur. L'installateur peut ainsi anticiper la demande du propriétaire d'installation et procéder au remplacement de l'onduleur.

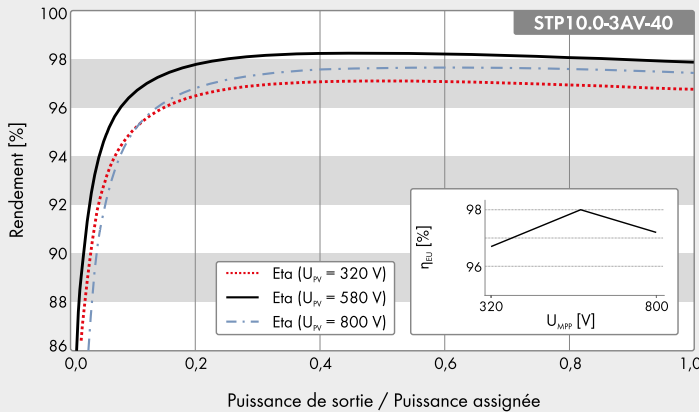


SERVICE DE COMPENSATION

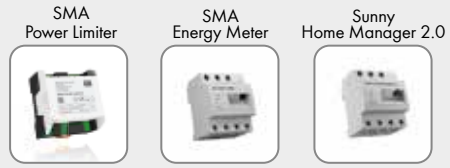
Si l'onduleur de remplacement ne peut pas être livré dans un délai de 3 jours ouvrés, le propriétaire de l'installation photovoltaïque est en droit de solliciter une compensation financière de la part de SMA.

* Pour plus de détails, voir le document « Description du service – SMA SMART CONNECTED »

Courbe de rendement



Accessoires (en option)



● Équipement de série ○ En option — Non disponible
 ▲ Selon la disponibilité Données valables en conditions nominales
 Version 1/2022

Caractéristiques techniques

Entrée (DC)

Puissance max. du générateur photovoltaïque
Tension d'entrée max.
Plage de tension MPP
Tension d'entrée assignée
Tension d'entrée min. / tension d'entrée de démarrage
Courant d'entrée max. entrée A / entrée B
Courant de court-circuit max. entrée A / entrée B
Nombre d'entrées MPP indépendantes / strings par entrée MPP

Sortie (AC)

Puissance assignée (pour 230 V, 50 Hz)
Puissance apparente AC max.
Tension nominale AC
Plage de tension AC
Fréquence du réseau AC / plage
Fréquence de réseau assignée / tension de réseau assignée
Courant de sortie maximal
Facteur de puissance à la puissance assignée / Facteur de déphasage réglable
Phases d'injection / phases de raccordement

Rendement

Rendement max. / rendement européen

Dispositifs de protection

Dispositif de déconnexion côté entrée
Surveillance du défaut à la terre / surveillance du réseau
Protection inversion de polarité DC / résistance aux courts-circuits AC / séparation galvanique
Unité de surveillance du courant de défaut, sensible à tous les courants
Classe de protection (selon CEI 61140) / catégorie de surtension (selon CEI 60664-1)

Caractéristiques générales

Dimensions (L / H / P)
Poids
Plage de température de fonctionnement
Émissions sonores, typiques
Autoconsommation (nuit)
Topologie / système de refroidissement
Indice de protection (selon CEI 60529)
Classe climatique (selon CEI 60721-3-4)
Valeur maximale admise pour l'humidité relative de l'air (sans condensation)

Équipement

Raccordement DC / Raccordement AC
Affichage via smartphone, tablette, ordinateur portable
Interfaces : WLAN / Ethernet / RS485
Protocoles de communication
Gestion de l'ombrage : SMA ShadeFix (intégrée)
Garantie : 5 / 10 / 15 ans
Certifications et homologations (autres sur demande)

Certifications et homologations (en projet)

Pays de disponibilité de SMA Smart Connected

Désignation du type

Sunny Tripower 8.0

15000 W _p
1000 V
260 V à 800 V

580 V
125 V / 175 V
20 A / 12 A
30 A / 18 A
2 / A:2; B:1

8000 W
8000 VA

3/N/PE; 220 V / 380 V
3/N/PE; 230 V / 400 V
3/N/PE; 240 V / 415 V
180 V à 280 V
50 Hz / 45 Hz à 55 Hz
60 Hz / 55 Hz à 65 Hz
50 Hz / 230 V

3 x 12,1 A

1 / 0,8 inductif à 0,8 capacitif
3 / 3

98,3 % / 97,7 %

●
● / ●
● / ● / -
●
I / III

460 mm / 497 mm / 176 mm (18,1 pouces / 19,6 pouces / 6,9 pouces)

20,5 kg (45,2 lb)

-25 °C à +60 °C (-13 °F à +140 °F)

30 dB(A)

5,0 W

Sans transformateur / Convection

IP65

4K4H

100 %

SUNCLIX / fiche AC

●
▲ / ● / ●

Modbus (SMA, Sunspec), Webconnect, SMA Data

●
● / ○ / ○

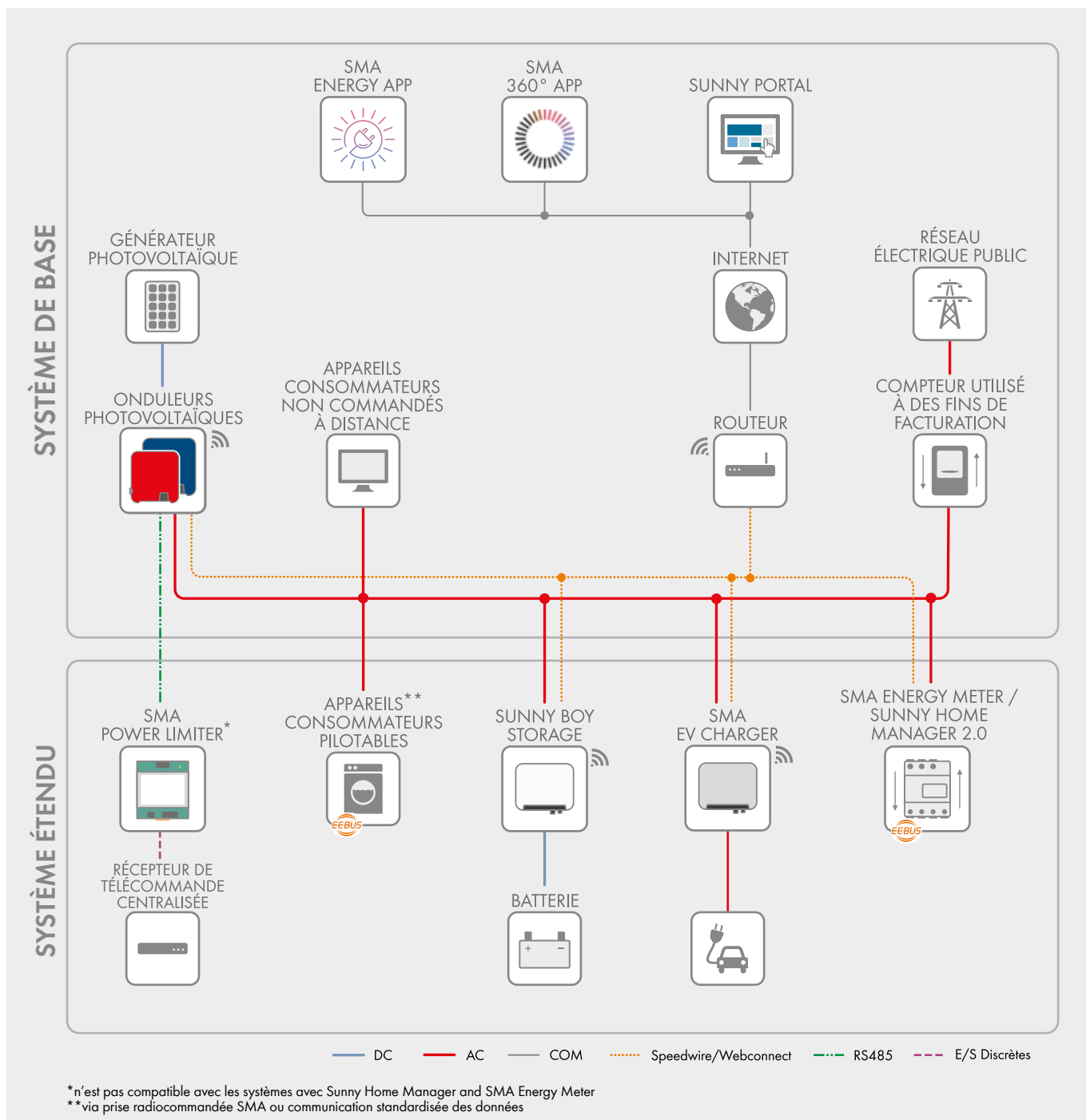
AS4777.2, C10/11, CE, CEI 0-21, DEWA 2016, DIN EN 62109-1/IEC 62109-1, DIN EN 62109-2/IEC 62109-2, DK1/2 Typ A, EN 50549-1, EN 62116, G98-1, G99-1, IEC 61727, IECEN 50438, NEN-EN 50438, NRS 097-2-1, PPDS, PPC, RD 1699, SI 4777.2, TOR Erzeuger Typ A, UTE C15-712, VDE-AR-N 4105, VDE-0126-1-1, VFR 2014

NBR16149

AU, AT, BE, CH, DE, ES, FR, IT, LU, NL, UK

STP8.0-3AV-40

STP10.0-3AV-40



Fonctions du SYSTÈME DE BASE

- Mise en service simple via interface WLAN et Speedwire intégrée
- Transparence maximale garantie grâce à la visualisation dans Sunny Portal / SMA Energy App
- Sécurité d'investissement grâce à SMA Smart Connected
- Modbus en tant qu'interface de prestataire tiers

FONCTIONS DU SYSTÈME ÉTENDU

- Fonctions du système de base
- Réduction de l'énergie prélevée sur le réseau et augmentation de l'autoconsommation par utilisation de l'énergie solaire stockée
- Utilisation maximale de l'énergie grâce au processus de charge basé sur les prévisions de consommation
- Autoconsommation accrue grâce au pilotage intelligent des charges
- Intégration simple des récepteurs de télécommande centralisée via SMA Power Limiter

Avec SMA Energy Meter

- Production maximale grâce à la limitation dynamique de l'injection dans le réseau entre 0 % et 100 %
- Visualisation des consommations d'énergie