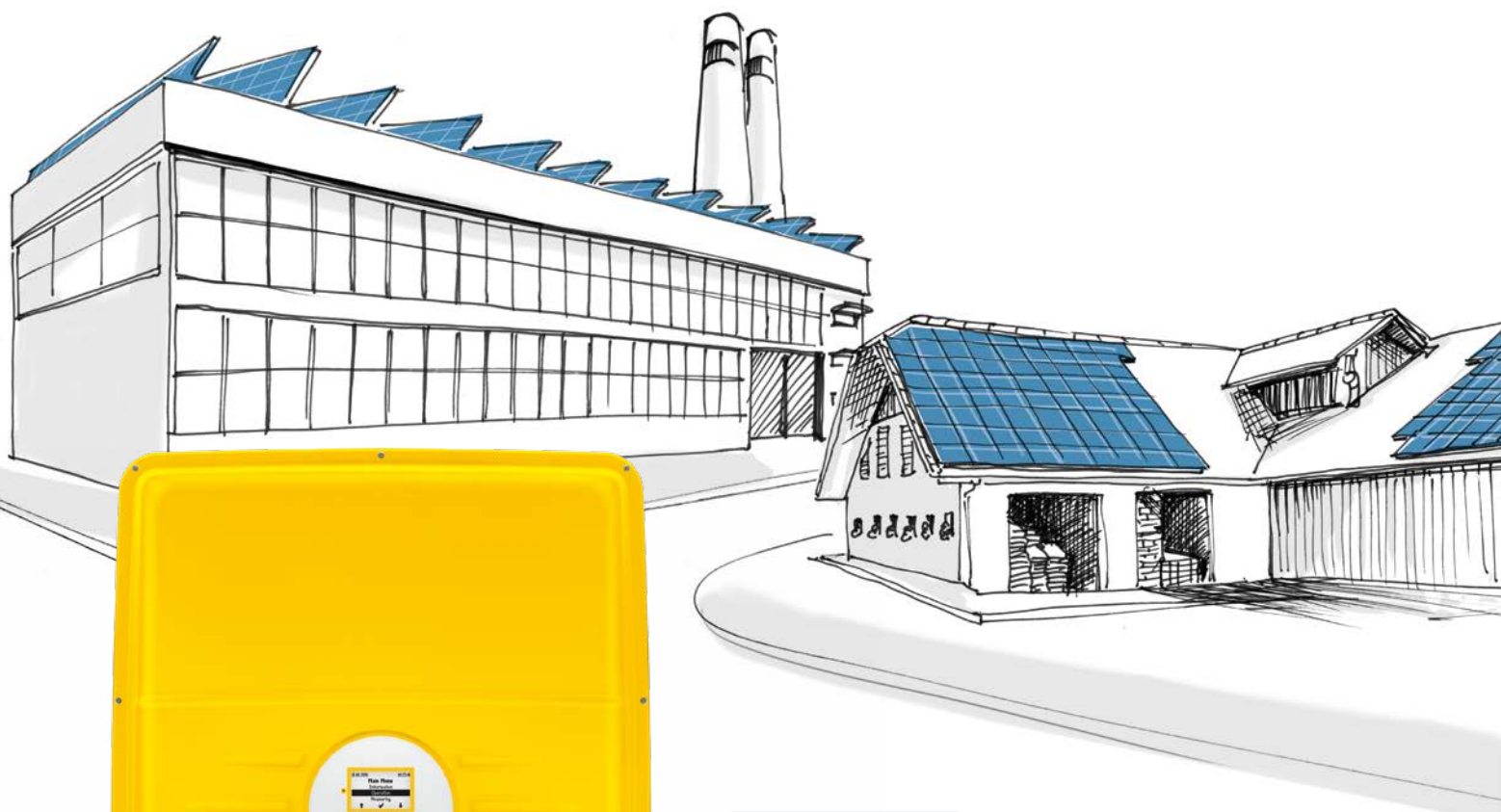


SolarMax série MT

Le produit polyvalent pour le tertiaire et l'industrie



Les bonnes choses vont toujours par trois phases.

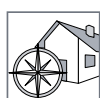
Depuis plus de 20 ans, nous concevons et développons des onduleurs sans transformateur. Nos ingénieurs ont parfaitement intégré ce savoir-faire dans la nouvelle série MT de SolarMax. En résultat, nous vous présentons des onduleurs de branche à injection sur trois phases avec un rendement encore plus élevé. Qu'il s'agisse d'une installation privée de taille moyenne ou d'un grand projet industriel, ils tirent le maximum de chaque installation PV. Une tension d'entrée élevée réduit les pertes de ligne et le travail de câblage de ces onduleurs. Avec le concept multi-tracking proposé jusqu'à trois trackers MPP à la fois, les différentes surfaces de toit, les angles d'inclinaison et les orientations variables ne sont plus un problème, pour encore plus de flexibilité dans la planification d'une installation. En outre, tous les onduleurs sont très légers, s'installent facilement et sont compatibles avec les composants «MaxComm» qui ont fait leurs preuves.



Bénéfices maximaux

Avec un taux de rendement européen de 97.5%, les onduleurs de la série SolarMax MT maximisent les bénéfices tirés de chaque installation photovoltaïque. Il est possible de réaliser des branches encore plus longues qu'auparavant grâce à la tension d'entrée élevée, qui peut atteindre jusqu'à 900 V. Ceci réduit les pertes de ligne et le travail de câblage – pour un rendement maximum.

Chaque appareil de la série SolarMax MT satisfait à l'ensemble des exigences requises par le label de sécurité «GS». Grâce à nos standards de qualité élevés, nous octroyons, pour chaque onduleur de branche, une garantie constructeur standard de cinq ans. Celle-ci peut, en option, être prolongée jusqu'à 25 ans maximum.



Un multi-tracking intelligent

Les installations photovoltaïques avec onduleurs de la série SolarMax MT utilisent les toitures avec encore plus d'efficacité. Le multi-tracking permet de régler le point de fonctionnement des différents modules de manière individuelle et ainsi, de l'optimiser. Dès l'installation, le générateur solaire peut être subdivisé de manière ciblée à l'aide du multi-tracking innovateur et flexible, afin de minimiser les pertes de puissance apparaissant suite à des ombrages temporaires.



Un service après-vente compétent

Si un appareil ne fonctionne pas comme il le devrait, notre hotline vous aidera à rechercher le défaut. Si la perturbation est causée par l'appareil lui-même, nous échangeons l'onduleur incriminé dans les plus brefs délais. En outre, nous assistons nos partenaires par notre offre de formations périodiques et un logiciel de dimensionnement gratuit «MaxDesign». Toute planification d'installation est ainsi aussi simple qu'un jeu d'enfant.



Systeme de refroidissement innovateur

Un nouveau concept de refroidissement intelligent dirige la chaleur hors du boîtier avec encore plus d'efficacité, réduisant ainsi le vieillissement de l'électronique. Tous les onduleurs de la série SolarMax MT fonctionnent aussi sous les conditions les plus extrêmes sans perte de puissance, et ceci jusqu'à une température ambiante de 50°C. Pour ce faire, des capteurs surveillent la température de service et protègent les onduleurs de la surchauffe.



Facilité de commande et communication

Toutes les informations et tous les réglages pertinents sont affichés sur l'écran à travers une présentation claire. Pour ce faire, un enregistreur de données intégré mémorise toutes les informations essentielles. Chaque onduleur est équipé d'une interface standard Ethernet et RS485, et des composants «MaxComm» peuvent étendre ses fonctionnalités. L'application gratuite MaxMonitoring représente par exemple clairement les données de puissance, ce qui permet de voir à tout moment quelle quantité d'électricité solaire est produite écologiquement par une installation et intégrée au réseau.



Montage très facile

Les onduleurs de la série SolarMax MT sont légers, compacts et se montent en un tour de main grâce à leurs raccords enfichables et facilement accessibles. Ils peuvent être montés au mur sans difficulté à l'aide du rail de montage fourni. Le sectionneur DC intégré permet de séparer les onduleurs du générateur solaire en un seul geste.



MaxComm pour une surveillance de l'installation

MaxWeb

L'enregistreur de données MaxWeb xp, organe clé de la surveillance des installations, permet une communication multimédias avec l'installation photovoltaïque et émet des messages à des appareils choisis en toute liberté via Internet. MaxRemote permet une réduction de la puissance télécommandée par l'exploitant du réseau.



MaxMonitoring

L'application gratuite permet de visualiser sur place les performances de l'installation photovoltaïque et d'un onduleur isolé.

MaxTalk

Un logiciel convivial pour PC au service de la communication sur le site et de la surveillance des installations au niveau local.