



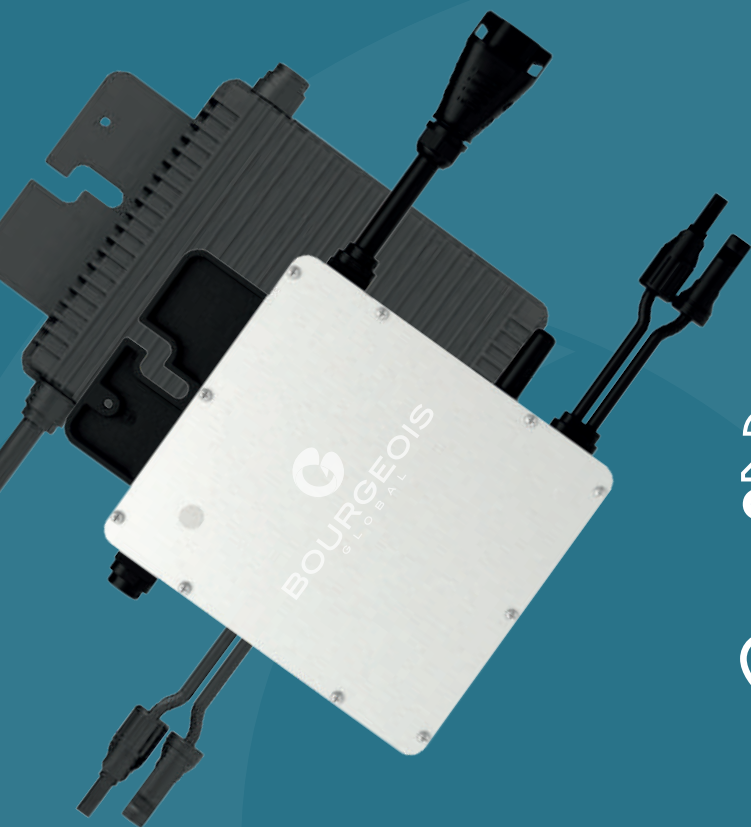
BOURGEOIS GLOBAL



MOBG 500HMS

*Micro-onduleur pour 1 panneau
Nouvelle génération à haut rendement*

La nouvelle gamme de micro-onduleur Bourgeois Global emploie les technologies les plus avancées. Sa conception à l'épreuve du temps vous garantit fiabilité, efficacité, sécurité et longévité.



25
ans

Garantie produit

25 ans pièces, l'assurance de produire votre énergie durablement et de rentabiliser votre investissement.



Puissance et performance

Nouvelle technologie permettant de monter jusqu'à 9 kW par ligne de production. Parfaitement adapté aux nouveaux panneaux de puissances élevées.



Rendement et fiabilité

*Avec un rendement de **99,8%**, votre production d'énergie est maximisée.*

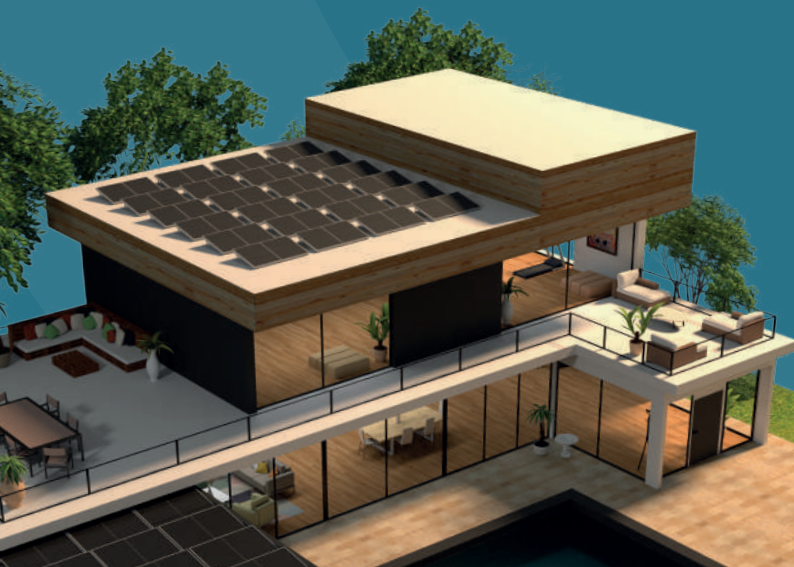


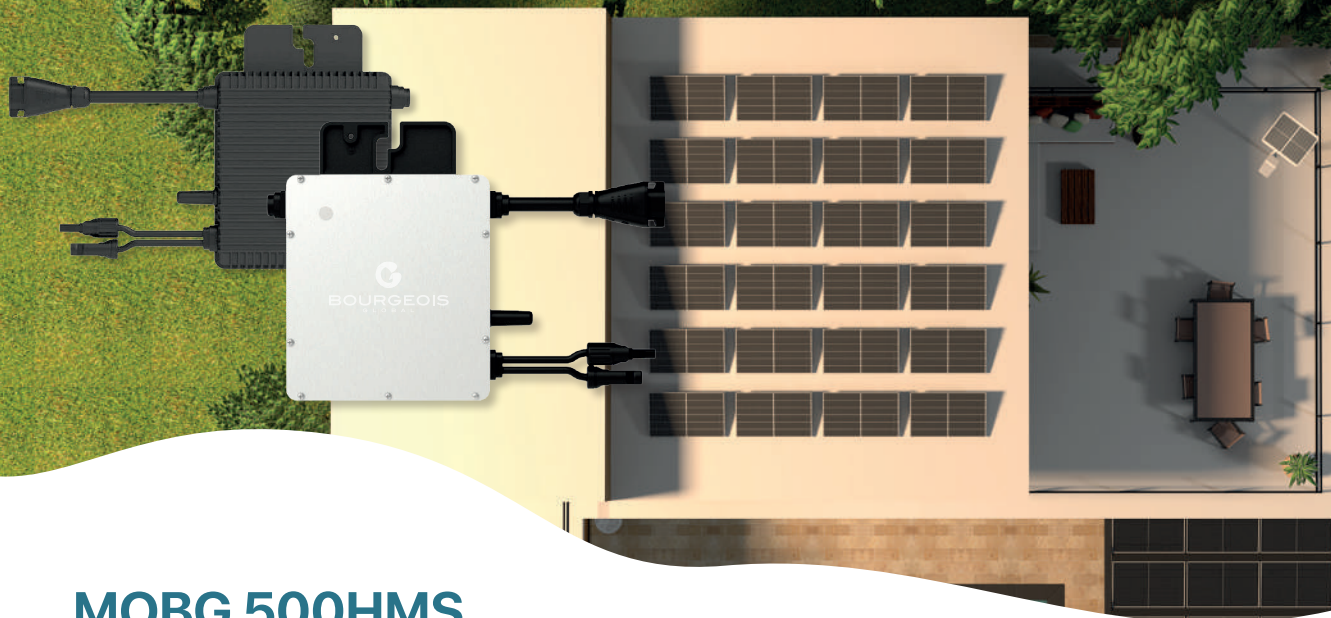
Supervision et optimisation

Suivez individuellement votre production d'énergie et contrôlez le bon fonctionnement de vos panneaux. Grâce à la passerelle Horus PRO 2.0 S, suivez votre production solaire ainsi que la consommation de votre foyer et optimisez votre facture d'électricité.

Compatible

*Passerelle de communication
HORUS PRO 2.0 S*





MOBG 500HMS

Micro-onduleur pour 1 panneau / Nouvelle génération à haut rendement

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Plage de puissance DC du module (W)	400 - 670
Nombre de tracker MPPT	1
Tension DC max (V)	65
Plage de tension de fonctionnement (V)	16 - 60
Tension de démarrage (V)	22
Plage de tension MPPT (V)	16 - 60
Intensité d'entrée maximale (A)	1 x 16
Courant de court-circuit d'entrée max (A)	1 x 25
Puissance de sortie maximale (W)	500
Courant de sortie nominal (A)	2,17
Tension de sortie nominale (V) / Plage (V)	230 / 180 à 275
Fréquence nominale (Hz) / Plage (Hz)	50 / 45 à 55
Facteur de puissance	> 0.99 par défaut
Efficacité MPPT nominale	99.8 %
Efficacité maximale CEC	96.5%
Type d'isolation	Transformateur HF à isolation galvanique

DONNÉES MÉCANIQUES

Plage de température de fonctionnement (°C)	-40/+65
Indice de protection	IP67
Type de connecteur	Compatible MC4 / MC4 EVO2
Dimensions (mm)	182 x 164 x 30
Poids (kg)	1,75
Refroidissement	Convection naturelle sans ventilateur

SPÉCIFICATIONS DIVERSES

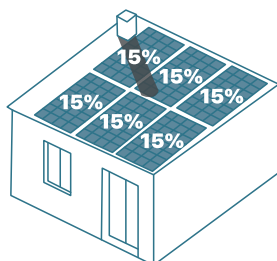
Nombre maximum d'unités par branche	18
Nombre de modules connectables	1
Type de communication	Sub-1G
Conformité	EN 50549-1 : 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019, CEI/EN 62109-1/-2, CEI/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, CEI/EN 61000-3-2/-3
Version	04/2024

Monitoring horus pro 2.0 S

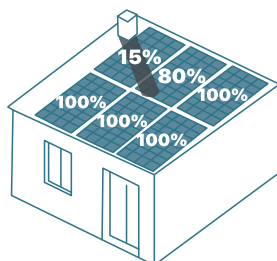
Visualisation de la production des micro-onduleurs BOURGEOIS GLOBAL et de la consommation. (Communication en radio fréquence)



Avec onduleur central
Rendement 15%



Avec micro-onduleur
Rendement 82%



BOURGEOIS
GLOBAL



www.bourgeoisglobal.fr

Z.I. Thibaud - 39 Avenue J-F Champollion
31100 TOULOUSE