

LE SOLAIRE COMMERCIAL



APsystems
ALTENERGY POWER

GSE GROUND SYSTEMTM V3.0

Système de fixation au sol de modules photovoltaïques (PV cadrés)

SYSTÈME SIMPLE À MONTER, À LESTER,
À DÉPLACER !



CHUBB[®]



www.gseintegration.com



MADEnR

UNE ÉNERGIE PLEINE D'AVENIR

PRODUITS POUR APPLICATIONS
PHOTOVOLTAÏQUES

GAMME RÉSIDENTIEL

COFFRETS PHOTOVOLTAÏQUES



Coffrets DC

Gamme 600 VDC et 1000 VDC, simple ou double MPPT avec 1 à X strings.



Coffrets AC

Pour onduleurs classiques ou micro-onduleurs de 1 à 9 kVA monophasé ou triphasé, avec ou sans la fourniture des Q Relais et place passerelle Envoy.



- Fabriqués en France sur notre site de Normandie
- 5 ans de garantie*
- Fabrication soignée répondant strictement aux normes en vigueur (UTE C15-712-1)
- Délais de fabrication très courts (expéditions possibles sous 48/72h)
- Stock conséquent de composants

* Pour les coffrets intégrant les composants Noark, 18 mois pour les autres marques



MADEnR
UNE ÉNERGIE PLEINE D'AVENIR

UNE MARQUE



EURASET
GROUP

NOS SOLUTIONS POUR LE MULTI-RÉSIDENTIEL



MONITORING PARTAGÉ

Avec une seule passerelle ECU, il est possible de superviser la production solaire d'une rue entière, tandis que chaque maison visualise et bénéficie toujours de sa propre production PV générée, le promoteur, propriétaire (ou bailleur social) du bâtiment a, quant à lui, une vue d'ensemble des installations combinées sur le portail de monitoring EMA.

1 UNITÉ
POUR 50
SYSTÈMES*

ECU-R

UNITÉ DE COMMUNICATION ÉNERGÉTIQUE

- ✓ Collecte les données de production de chaque module et micro-onduleur
- ✓ Communication en temps réel
- ✓ Pas de câble supplémentaire
- ✓ 3 ans de garantie, IP30
- ✓ Communication ZigBee



ECU-C

UNITÉ DE COMMUNICATION ÉNERGÉTIQUE AVEC FONCTIONS AVANCÉES

- ✓ Monitoring de la production, consommation, données électriques et du réseau
- ✓ Contrôle zéro injection réseau
- ✓ Communication Wi-Fi et ZigBee intégrées
- ✓ Adapté aux systèmes monophasés et triphasés



EMA MONITORING & APP

- ✓ Préconfiguration de l'installation pour une installation plus rapide sur site.
- ✓ Monitoring au niveau du panneau gratuit.
- ✓ Permet un accès à distance de l'installation pour une maintenance facilitée.
- ✓ Communication en temps réels.
- ✓ Le profil de compte installateur propose des fonctionnalités avancées permettant la configuration, le calepinage en ligne et la maintenance du système.

*Taille de système considéré : 1,8 kWc dans un environnement en champ libre permettant un signal ZigBee d'une portée de 50 mètres.

LA GAMME DE MICRO-ONDULEURS MULTI-MODULE LA PLUS PUISSANTE DU MARCHÉ

Pour les installations résidentielles en circuit monophasé, optez pour la série DS3.

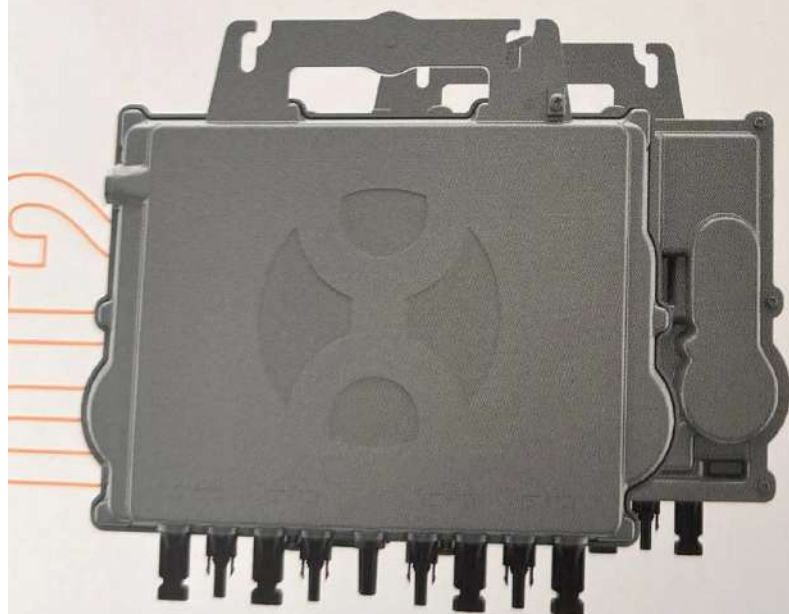


DS3 série

MICRO-ONDULEUR DUO DS3-L, DS3, DS3-H

- ✓ 730W, 880W ou 960W
- ✓ 2 MPPTs
- ✓ Gestion du facteur de puissance
- ✓ Communications ZigBee cryptées
- ✓ Jusqu'à 20 ans de garantie*
- ✓ Relais de protection VDE intégrés
- ✓ 97% de rendement

Pour les installations résidentielles en circuit triphasé, choisissez le QT2,
un micro-onduleur natif triphasé.



QT2

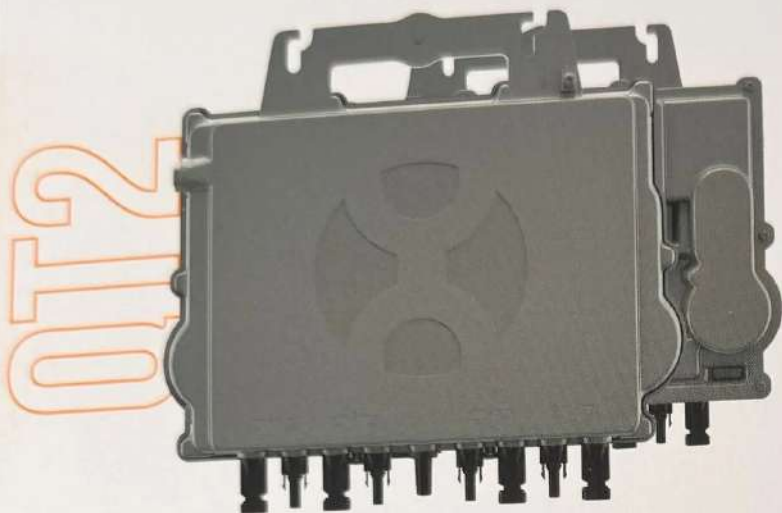
MICRO-ONDULEUR QUAD

- ✓ 2000W
- ✓ 4 canaux d'entrée à faible tension DC
- ✓ Se connecte à 4 modules haute puissance
- ✓ Relais de protection VDE intégrés
- ✓ Gestion du facteur de puissance
- ✓ Équilibrage de la sortie triphasée
- ✓ Communications ZigBee cryptées

* Pour bénéficier de la garantie, les micro-onduleurs APsystems doivent être supervisés via le portail EMA. Veuillez-vous référer à nos conditions générales de garantie disponibles sur emea.APsystems.com

UNE OFFRE MICRO-ONDULEURS MULTIMODULE NATIVE TRIPHASÉE

APsystems propose une offre de micro-onduleurs multimodules triphasés natifs parfaitement adaptée aux applications photovoltaïques triphasées sur bâtiments tertiaires (ERP), industriels ou agricoles. Connectant 4 panneaux PV de 500 ou 600 watts par appareil, le QT2 offre au propriétaire du système l'assurance d'un équilibre parfait des phases lors de la production solaire et ce afin de garantir l'obtention d'une production optimale de chacun des modules PV indépendamment.



QT2 MICRO-ONDULEUR QUAD

- ✓ 2000W
- ✓ 4 canaux d'entrée à faible tension DC
- ✓ Se connecte à 4 modules haute puissance
- ✓ Relais de protection VDE intégrés
- ✓ Gestion du facteur de puissance
- ✓ Équilibrage de la sortie triphasée
- ✓ Communications ZigBee cryptées



IDÉAL POUR LES OMBRIÈRES DE PARKING

Associant protection renforcée des biens et des personnes et production maximisée, le QT2 offre une solution durable, intelligente et flexible pour tous les projets d'ombrières solaires.



FIABLE

- ✓ Indice de protection le plus élevé : IP67
- ✓ Encapsulage résine pour une meilleure dissipation thermique et une durabilité accrue
- ✓ Jusqu'à 20 ans de garantie



UTILISATION FACILE

- ✓ Gestion logistique simplifiée avec réduction des risques d'inventaire
- ✓ Aucun dimensionnement CC
- ✓ Solution plug & play assurant grande flexibilité & installation rapide en toiture



INTELLIGENT

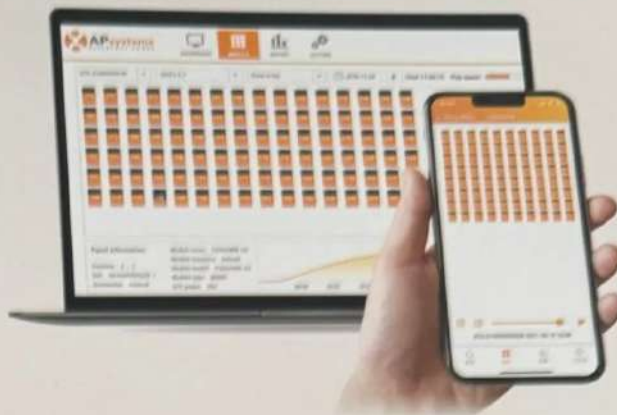
- ✓ Monitoring au niveau du module
- ✓ Gestion des alertes et diagnostics à distance
- ✓ Evolutif et facteur de puissance ajustable



ECU-R & ECU-C

ENERGY COMMUNICATION UNIT

- ✓ Collecte les données de production de chaque module et micro-onduleur
- ✓ Communication en temps réel
- ✓ Pas de câble supplémentaire
- ✓ 3 ans de garantie, IP30
- ✓ Monitoring de la production, consommation, données électriques et du réseau
- ✓ Contrôle zéro injection réseau
- ✓ Communication Wi-Fi et ZigBee intégrées
- ✓ Adapté aux systèmes monophasés et triphasés



EMA MONITORING & APP

- ✓ Préconfiguration de l'installation pour une installation plus rapide sur site.
- ✓ Monitoring au niveau du module gratuit.
- ✓ Permet un accès à distance de l'installation pour une maintenance facilitée.
- ✓ Communication en temps réels.
- ✓ Le profil de compte installateur propose des fonctionnalités avancées permettant la configuration, le calepinage en ligne et la maintenance du système.



SOLUTION TOUT-EN-UN

UNE RAPIDITÉ D'INSTALLATION JAMAIS ATTEINTE JUSQU'ICI.

Une solution tout-en-un, incluant les câbles et les accessoires.



SÛR

- ✓ Courant CC basse tension au niveau du module uniquement
- ✓ Conforme à la norme DIN VDE 0126-1-1 VFR2019 et Rapid shutdown
- ✓ Protection maximale des biens et des personnes : risques réduits de chocs électriques



MAINTENANCE MINIMALE

- ✓ Aucun point unique de défaillance
- ✓ Maintenance préventive & curative à distance
- ✓ Planification des interventions facilitée

INDUSTRIE & TERTIAIRE

TGBT

- TGBT en version 400 VAC avec des courants de 160 A à 400 A
- Configurations avec disjoncteurs de 50 à 250 A avec ou sans bloc vigi
- Plusieurs options disponibles (bobines, prises, ...)



TGBT pour l'industrie



- TGBT en version 400, 600, 690 à 800 VAC avec des courants de 630 A à 4000 A
- Configurations avec porte-fusibles ou disjoncteurs
- Disjoncteur ouvert en tête
- Options : Ampèremètre et Voltmètre ou analyseur multifonction par onduleur, porte, ...

Boîtes de Jonction

- Coffret DC multi strings pour onduleurs centraux
- Fusibles et porte-fusibles 1000 VDC avec témoin de fusion ou en version 1500 VDC
- Plusieurs options disponibles (bobines, parafoudre TI, ...)



Armoires de stockage 300 kWh

- Réalisation de solutions de stockage sur mesure



Exemple d'une réalisation avec 266 kWh de stockage / 135 kVA d'onduleurs

Shelters

Modèle coupe-feu



Production de shelters



Mini shelter : cage onduleur



Transport de shelters

- Version grillagée, bardée ou mixte (sauf modèles mini)
- Grande modularité, plusieurs options disponibles
- Adaptation à toutes les marques d'onduleurs jusqu'à 500 kVA

- Traitement par galvanisation à chaud
- Toit avec revêtement anti-condensation
- Large choix de type et couleur de bardage avec des solutions ralentisseur de feu et coupe-feu

MADeNR
UNE ÉNERGIE PLEINE D'AVENIR

UNE MARQUE



EURASET
GROUP

Consultez et téléchargez
notre catalogue en ligne



MADeNR
Parc d'activités des Bellevues
2, Avenue du Gros Chêne
95610 ÉRAGNY-SUR-OISE

+ 33 (0) 2 31 65 59 40

contact@madenr.com



www.madenr.com



linkedin.com/company/madenr

