

Manuel d'installation

Micro-onduleurs APsystems série DS3

région EMEA



ALTENERGY POWER SYSTEM Inc.
emea.APsistemas.com

APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, Nederland
E-MAIL : emea@APsystems.com

APsystems

22 Avenue Lionel Terray 69330 Jonage France
E-MAIL : emea@APsystems.com



Scannez le QR code pour accéder à
l'application mobile et obtenir nos
informations produits

© Tous droits réservés

| | |
|--|-----------|
| 1. Consignes de sécurité importantes | 2 |
| 1.1 Consignes de sécurité | 2 |
| 1.2 Déclaration concernant les interférences radio | 3 |
| 1.3 Description des symboles de marquage et de sécurité | 4 |
| 2. Présentation du système de micro-onduleurs APsystems | 5 |
| 3. Présentation des micro-onduleurs APsystems série DS3 | 7 |
| 4. Installation du système de micro-onduleurs APsystems | 8 |
| 4.1 Accessoires fournis par APsystems | 8 |
| 4.2 Autres accessoires non fournis par APsystems | 8 |
| 4.3 Procédures d'installation | 9 |
| 4.3.1 Étape 1: Vérification des paramètres réseau | 9 |
| 4.3.2 Étape 2: Installation du câble bus AC Y3 | 9 |
| 4.3.3 Étape 3: Fixation des micro-onduleurs au support | 9 |
| 4.3.4 Étape 4: mise à la terre du système | 10 |
| 4.3.5 Étape 5: Raccordement du micro-onduleur APsystems au câble bus AC | 10 |
| 4.3.6 Étape 6: Installation d'un bouchon de terminaison au niveau de l'extrémité du câble bus AC | 11 |
| 4.3.7 Étape 7: Connecter les micro-onduleurs APsystems au réseau | 12 |
| 4.3.8 Étape 8: Câble d'extension AC | 12 |
| 4.3.9 Étape 9 : Raccordement des micro-onduleurs aux modules PV | 13 |
| 4.3.10 Étape 10: Réalisation du plan d'installation APsystems | 14 |
| 4.3.11 Étape 11 : signalisation concernant les risques électriques | 14 |
| 5. Mode d'emploi du système de micro-onduleurs APsystems | 15 |
| 5.1 Fonctionnement du système PV avec les micro-onduleurs APsystems | 15 |
| 6. Dépannage | 16 |
| 6.1 Indications d'état et rapports d'erreur | 16 |
| 6.1.1 Voyant de démarrage | 16 |
| 6.1.2 Voyant de fonctionnement | 16 |
| 6.1.3 Défaut d'isolement DC | 16 |
| 6.2 ECU_APP | 16 |
| 6.3 Portail EMA de l'installateur (portail Web ou application EMA Manager) | 16 |
| 6.4 Guide de dépannage | 16 |
| 6.5 Assistance technique APsystems | 17 |
| 6.6 Entretien | 17 |
| 7. Remplacement d'un micro-onduleur | 18 |
| 8. Données techniques | 19 |
| 8.1 Fiche Technique Micro-onduleurs série DS3 | 20 |
| 9. Série DS3 - Schéma de câblage | 21 |
| 9.1 Exemple de schéma de câblage - Monophasé | 21 |
| 10. Accessoires de la série DS3 | 22 |
| 10.1 résumé des Annexes | 22 |
| 10.2 schéma de câblage | 23 |
| 11. Plan d'installation des micro-onduleurs APsystems | 24 |

































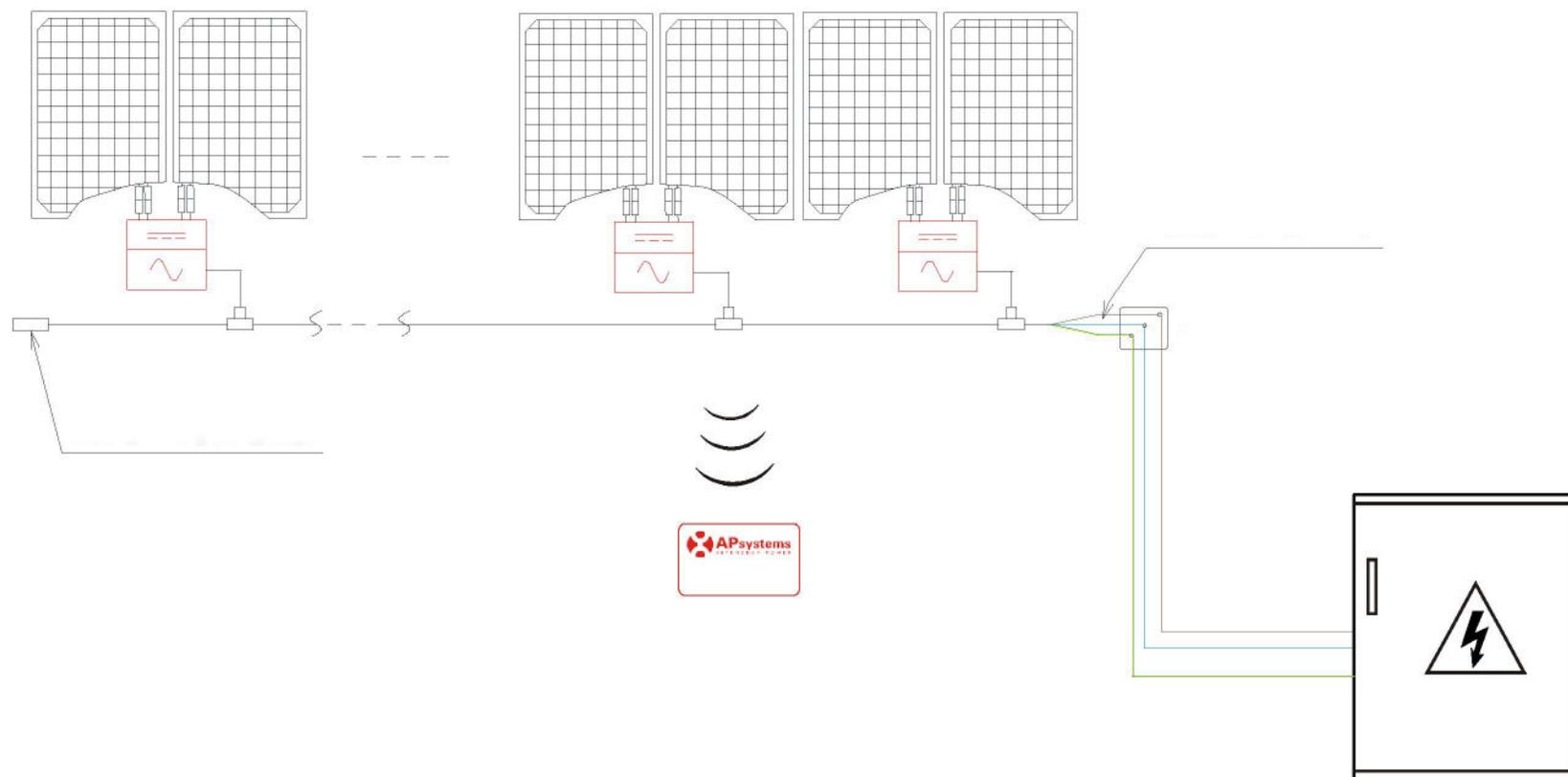






9. Série DS3 - Schéma de câblage

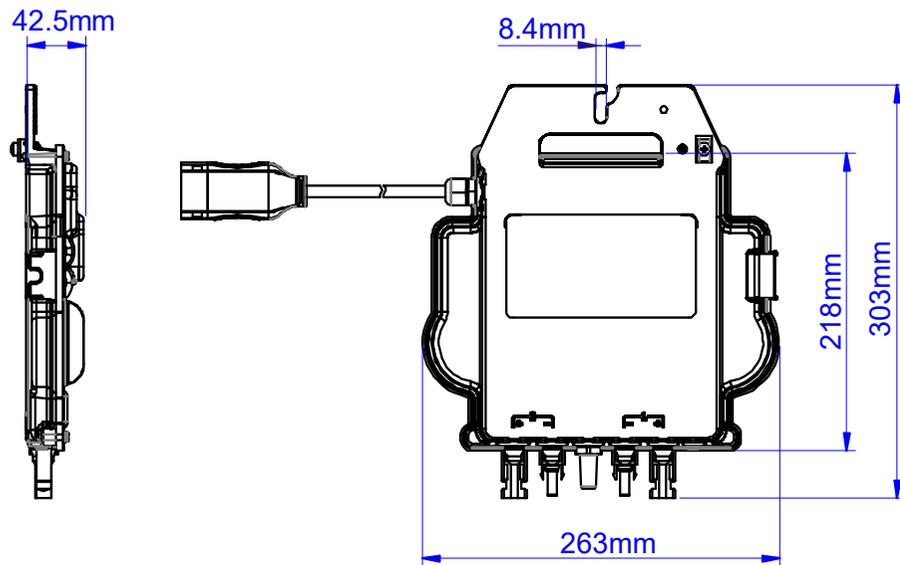
9.1 Exemple de schéma de câblage - Monophasé



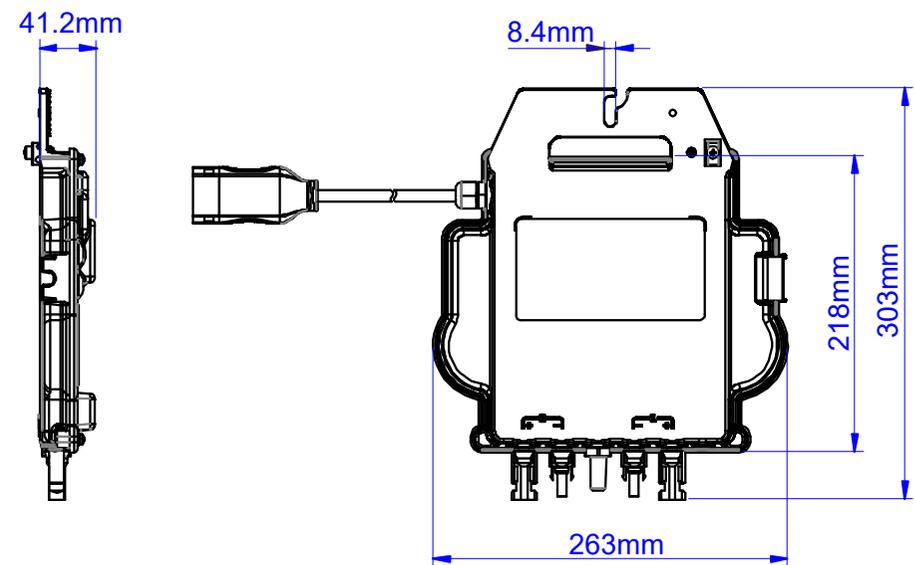
10. Accessoires de la série DS3

10.1 résumé des Annexes

Taille DS3 / DS3 - H

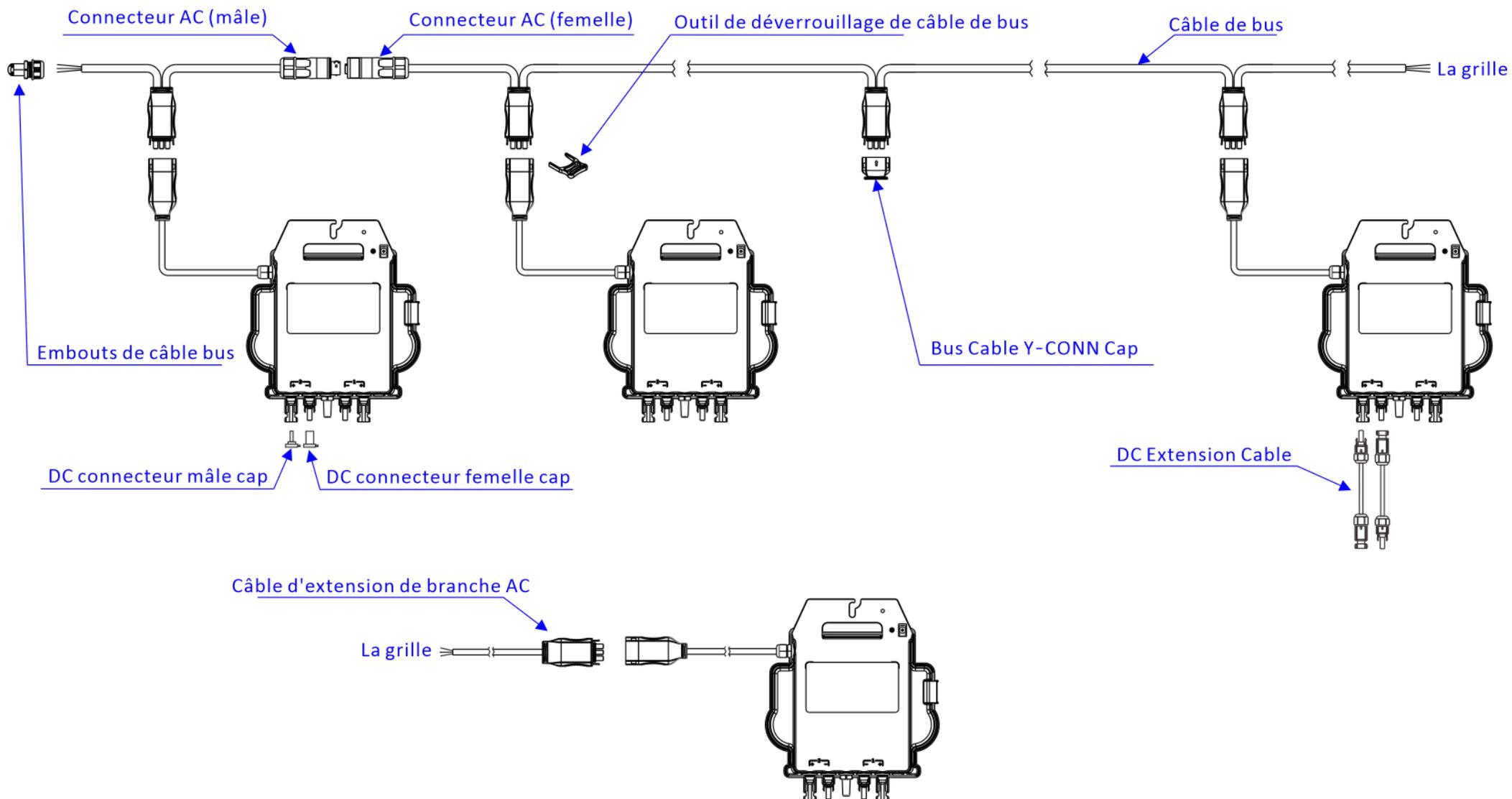


Taille DS3 - L



10. Accessoires de la série DS3

10.2 schéma de câblage



11. Plan d'installation des micro-onduleurs APsystems

Le plan d'installation APsystems est un schéma de l'emplacement physique de chaque micro-onduleur de votre installation photovoltaïque. Chaque micro-onduleur APsystems dispose d'une étiquette amovible indiquant un numéro de série située sur la plaque de montage. Décollez l'étiquette et collez-la sur l'emplacement correspondant figurant sur le plan d'installation APsystems. Modèle de plan d'installation.

| Installateur : | | Module PV:..... | | Quantité:..... | | Feuille sur..... | | S  | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-----------|----------------|-----------|------------------------|-----------|--|-----------|
| Propriétaire:..... | | Micro-onduleur: | | Quantité:..... | | | | | |
| | Colonne 1 | Colonne 2 | Colonne 3 | Colonne 4 | Colonne 5 | Colonne 6 | Colonne 7 | Colonne 8 | Colonne 9 |
| Rangée 1 | | | | | | | | | |
| Rangée 2 | | | | | | | | | |
| Rangée 3 | | | | | | | | | |
| Rangée 4 | | | | | | | | | |
| Rangée 5 | | | | | | | | | |
| Rangée 6 | | | | | | | | | |
| Rangée 7 | | | | | | | | | |
| Rangée 8 | | | | | | | | | |
| Rangée 9 | | | | | | | | | |