

PSI-X-DH1000

FR

SÉRIE PSI-X1P | DATA HUB

Guide rapide d'installation



/// PEIMAR

1. Instructions de sécurité



AVERTISSEMENT

1. Le contenu peut être sujet à des mises à jour ou révisions périodiques. Peimar se réserve le droit d'apporter des améliorations ou des modifications au produit décrit dans ce manuel sans préavis.
2. L'installation et la maintenance ne peuvent être effectuées que par du personnel qualifié, disposant d'une autorisation et/ou agissant conformément aux réglementations nationales et locales en vigueur, ainsi qu'ayant une connaissance approfondie de ce manuel ou d'autres documents connexes.
3. Avant d'installer l'appareil, lire attentivement et suivre les instructions détaillées du manuel de l'utilisateur ainsi que les autres réglementations associées. Peimar ne pourra être tenue responsable des conséquences résultant du non-respect des normes de stockage, transport, installation et fonctionnement spécifiées dans ce document et dans le manuel de l'utilisateur.
4. Utiliser des outils isolés lors de l'installation de l'appareil. Le port d'équipements de protection individuelle est obligatoire lors des interventions d'installation, de connexion électrique et de maintenance.



EXPOSITION AUX RADIOFRÉQUENCES

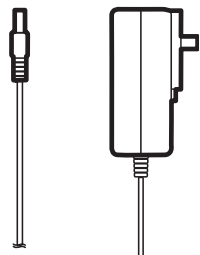
1. Installer et utiliser l'appareil conformément aux instructions fournies.
2. Installer le produit dans un environnement intérieur sec et exempt d'humidité.
3. Ne pas exposer le produit à la lumière directe du soleil, à la pluie, à la neige, à proximité de substances inflammables ou d'antennes.
4. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations établies par la réglementation FCC pour un environnement non contrôlé. Il doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre l'appareil et le corps humain.
5. Les utilisateurs finaux et les installateurs doivent recevoir des instructions sur l'installation de l'antenne et les conditions de fonctionnement du transmetteur afin d'assurer la conformité aux réglementations d'exposition aux radiofréquences (RF).

**ATTENTION**

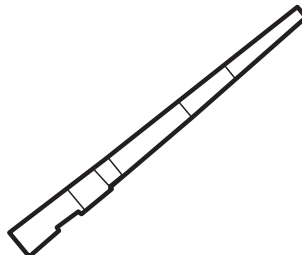
1. Avant l'installation, s'assurer que toute alimentation de l'appareil est coupée.
2. Ne pas démonter ou endommager l'appareil de force.
3. Suivre strictement le manuel d'installation pour connecter les câbles et installer correctement l'appareil avant de le mettre sous tension.
4. L'ouverture de l'appareil et la connexion des câbles sans autorisation invalideront la garantie et pourraient entraîner un risque mortel ou de graves blessures par électrocution.
5. Se référer au guide d'installation correspondant pour connaître les exigences de sécurité lors du raccordement à d'autres dispositifs.
6. Des mesures antistatiques doivent être adoptées pour réduire les dommages causés par l'électricité statique aux composants électroniques.
7. Tenir l'appareil à l'écart des matériaux inflammables et explosifs.
8. Toutes les étiquettes du produit et la plaque signalétique sur l'appareil doivent rester clairement visibles.

2. Spécifications du produit

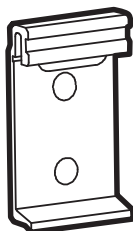
Le DataHub1000 est un appareil permettant de surveiller et de gérer à distance plusieurs onduleurs Peimar.



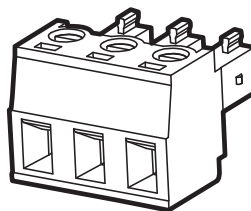
Adaptateur d'alimentation



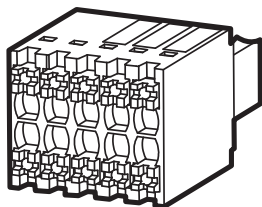
Antenne Wi-Fi



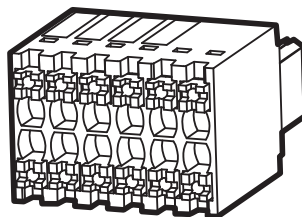
Supports de fixation



Borniers à 3 broches



Borniers à 5 broches



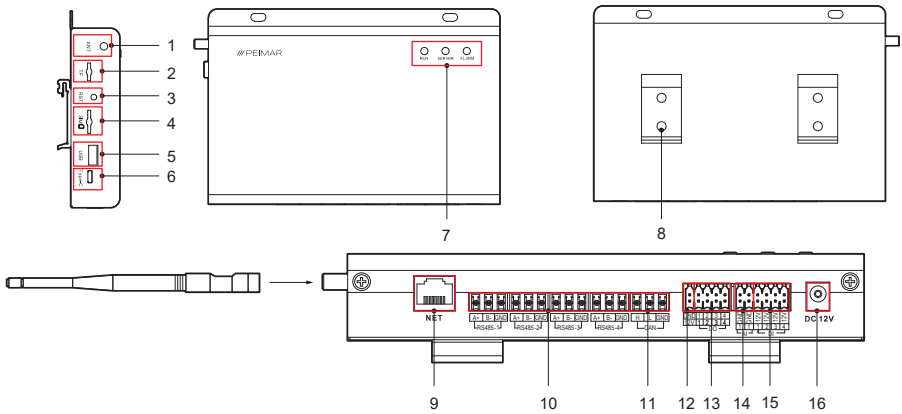
Borniers à 6 broches

COMPOSANTS	QUANTITÉ
Vis 6*30	2
Cheilles Fischer	2
Vis M3*6	4
Supports de fixation	2
Antenne Wi-Fi	1
Guide rapide et Manuel d'installation	1
Alimentation	1
Borniers à 3 broches	5
Borniers à 5 broches	1
Borniers à 6 broches	1

TYPES DE CÂBLES ADMIS

RS485	Câbles bipolaires ou multipolaires avec une section transversale de 0,2 mm ² à 2,5 mm ² (24 AWG à 14 AWG)
DO/DI/AI	Câbles bipolaires ou multipolaires avec une section transversale de 0,2 mm ² à 1,5 mm ² (24 AWG à 16 AWG)
Cavo NET	Câble réseau standard Cat 5e ou supérieur

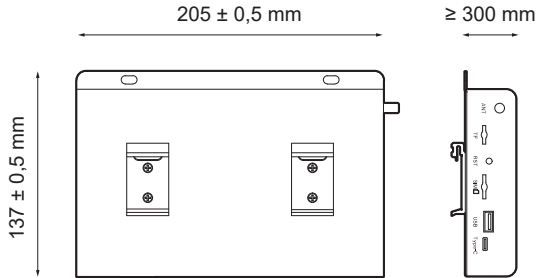
3. Composants du produit



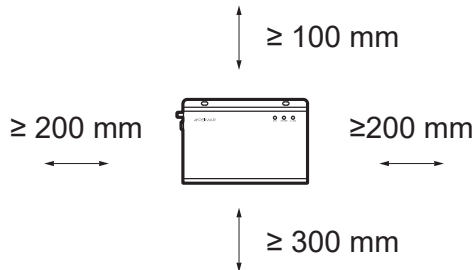
1	Prise pour antenne	9	Prise NET
2	Entrée carte TF (TF)	10	Prise RS485 (RS485)
3	Bouton RST (RST)	11	Prise CAN
4	Entrée carte SIM (SIM)	12	Sortie 12 V (12V/GND)
5	Port USB (USB)	13	Prise DO (DO)
6	Port TYPE-C	14	Prise AI (AI)
7	Indicateurs LED (RUN, SERVER, ALARM)	15	Prise DI (DI)
8	Support de fixation	16	Alimentation (12 V CC)

4. Instructions d'installation

4.1 Dimensions du produit



4.2 Espace d'installation

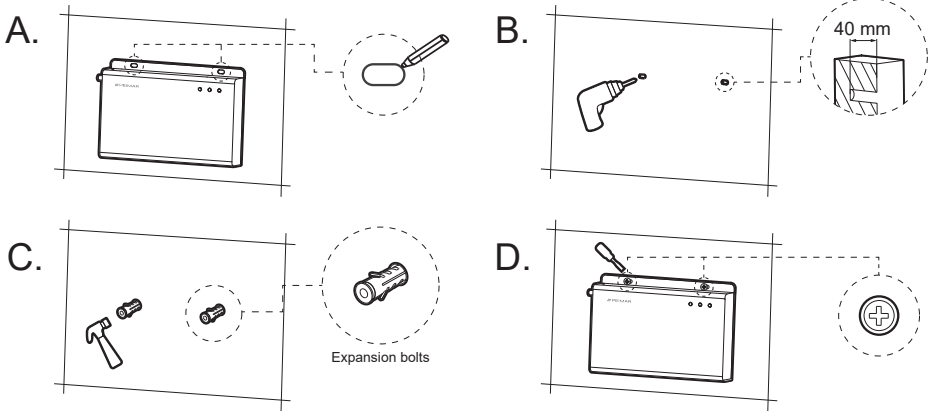


4.3 Spécifications techniques

Alimentation	Entrée CA: da 100-240 V 50/60 Hz 1,5 A Sortie CC: 12 V 2 A CC
Ethernet	10/100 M
Plage de fréquence Wi-Fi	2,4~2,5 GHz
Puissance EIRP Wi-Fi	17,5 dBm
Dimensions	205*124*33 mm
Poids	440 g
Température de fonctionnement	-20°C ~ +60°C
Grado di protezione	IP21

5. Méthodes de montage du produit

5.1 Méthode 1 - Montage mural



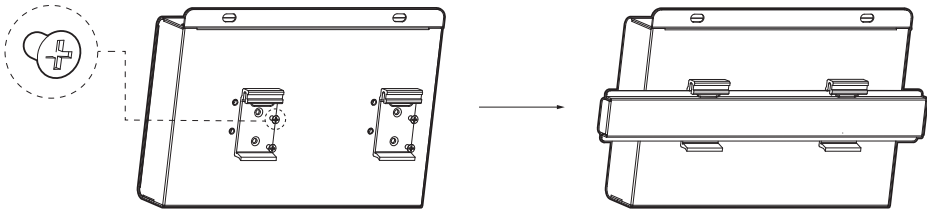
1. Choisir un mur intérieur pour l'installation. Le mur doit être solide et plat.
2. Prendre les mesures et percer afin d'insérer les chevilles dans le mur.
3. Fixer le DataHub au mur et serrer les vis 6*30. Les ports d'entrée/sortie doivent être orientés vers le bas.



REMARQUE

Le DataHub a un indice de protection IP21 et doit être installé dans un environnement intérieur sec et sans humidité. Pour une installation en extérieur, il est nécessaire d'utiliser un boîtier étanche.

5.2 Méthode 2 - Montage sur rail DIN



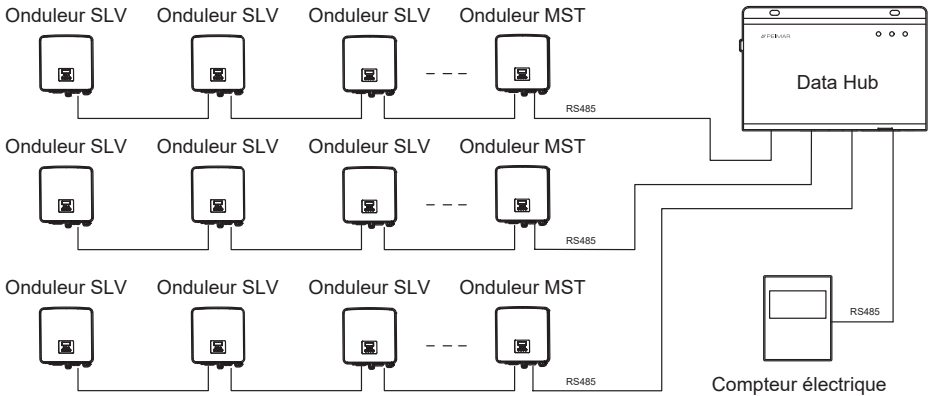
1. Utiliser les quatre vis M3*6 fournies dans le kit d'accessoires pour fixer les supports sur le DataHub.
2. Préparer un rail standard de 35 mm (longueur effective ≥ 230 mm) et l'installer solidement.



REMARQUE

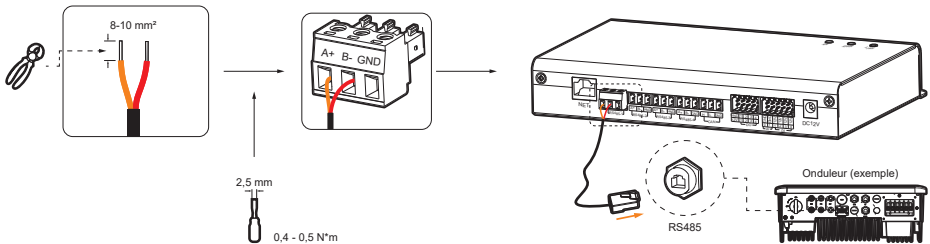
Le DataHub a un indice de protection IP21 et doit être installé dans un environnement intérieur sec et sans humidité. Pour une installation en extérieur, il est nécessaire d'utiliser un boîtier étanche.

6. Connexion des onduleurs



1. Les onduleurs MST sont connectés au DataHub via le port RS485. Pour le raccordement des onduleurs, veuillez consulter le manuel d'installation du modèle concerné.
2. Chaque sortie RS485 peut prendre en charge un maximum de 20 dispositifs connectés, y compris l'onduleur MST.
3. La vitesse de transmission, le protocole de communication et la méthode de vérification des onduleurs connectés au même port RS485 du DataHub doivent être uniformes. Les adresses de communication des onduleurs doivent être consécutives et uniques (non répétées).

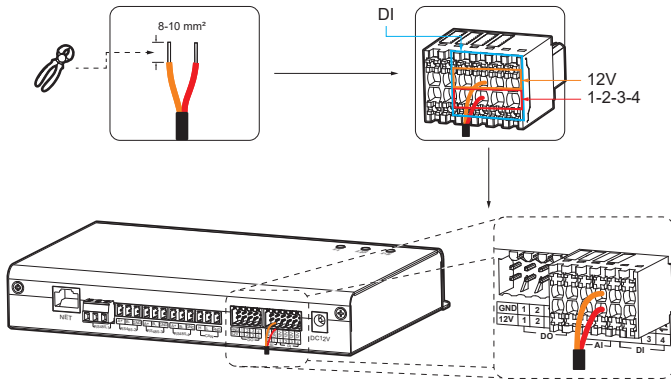
6.1 Installation du câble de signal RS485



Assurez-vous que la prise RS485A est connectée au connecteur A+ du DataHub, que la prise RS485B est connectée au connecteur B- et que la prise RS485 GND du DataHub est connectée au connecteur du DataHub (comme illustré sur le schéma).

Prise	Symbole	Description
RS485-1	+	Signal différentiel - RS485+ (A+ sur DataHub)
RS485-2	-	Signal différentiel - RS485- (B- sur DataHub)
RS485-3		
RS485-4	GND	Câble de terre

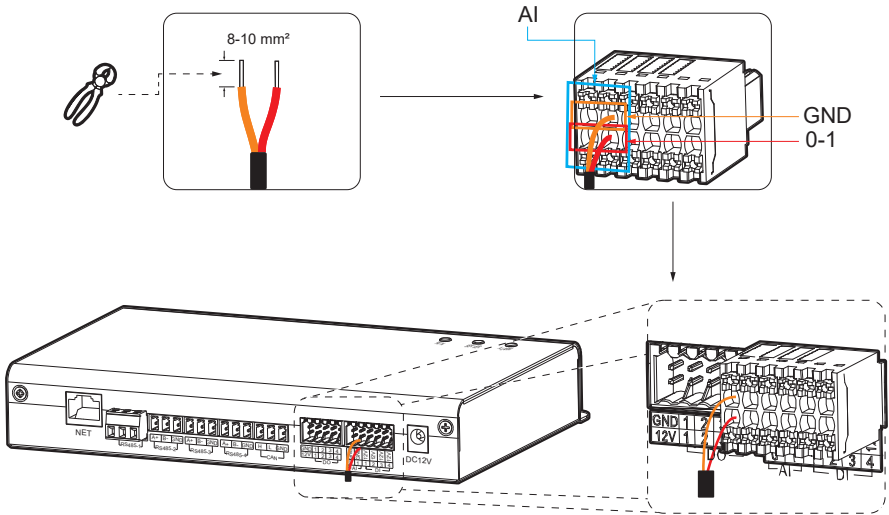
6.2 Installation du câble de signal DI



Le DataHub peut accéder aux signaux DI, tels que le contrôle à distance et les alarmes, via le port DI. Effectuez les connexions comme illustré sur le schéma.

Prise	Symbole	Description	
DI	Di1	1	Prend en charge l'accès au signal du contact sec passif
		12V	
	Di2	2	
		12V	
	Di3	3	
		12V	
	Di4	4	
		12V	

6.3 Installation du câble de signal AI

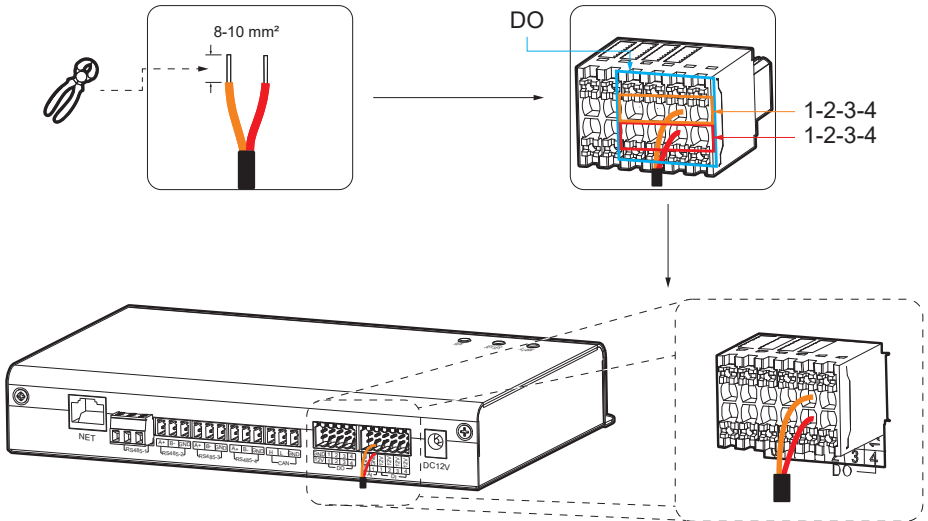


Conseils d'installation:

1. Il est recommandé que la distance de transmission ne dépasse pas 10 m;
2. Le port AI 0 et le port AI 1 sont connectés au signal AI+, GND est connecté au signal AI-.

Prise		Symbole	Description
AI	AI0	0	Prend en charge une tension d'entrée de 0-12 V
		GND	
	AI1	1	
		GND	

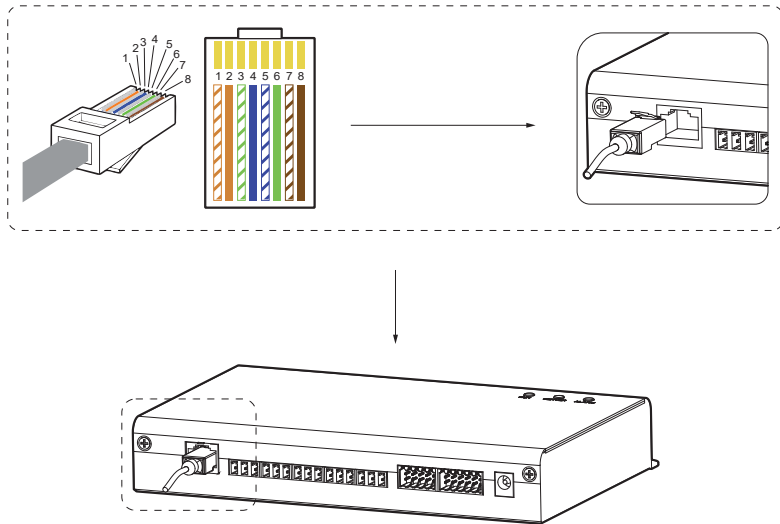
6.4 Installation du câble de signal DO



Le port DO prend en charge une tension de signal maximale de 30 V. Le contact de sortie du groupe de quatre est actif par défaut.

Prise	Symbole	Description	
DO	DO1	1	Charge maximale 30 V/2 A
		1	
	DO2	2	
		2	
	DO3	3	
		3	
	DO4	4	
		4	

6.5 Installation du câble réseau



1. Utilisez des câbles blindés de catégorie 5e ou d'une spécification supérieure avec des connecteurs RJ45 pour préparer le câble réseau.
2. La distance de communication ne doit pas dépasser 100 mètres.
3. Lors du sertissage du câble réseau, assurez-vous que la couche de blindage du câble est correctement connectée au boîtier métallique du connecteur RJ45 (voir le schéma ci-dessus).

7. Vérification préliminaire

Num.	Procédure
1	Vérifier que DataHub a été correctement installé.
2	Vérifier que le câble est connecté de manière fiable.
3	Vérifier que les câbles répondent aux exigences du schéma de câblage pour courant fort et faible.
4	Vérifier que les câbles sont regroupés de manière ordonnée et ont la même orientation.
5	Vérifier qu'il n'y a pas de fils de cuivre en excès ni de colliers de serrage laissés sur les câbles.

8. Mise sous tension du système

1. Utilisez un adaptateur d'alimentation pour connecter le DataHub à une prise électrique de 100 ~ 220 V.
2. Observez l'indicateur LED pour vérifier si le DataHub fonctionne normalement.

Symbole	État	Description
Run (vert)	Clignotant	Le programme s'exécute normalement
	Toujours allumé ou éteint	Le programme s'exécute de manière anormale
Serve (vert)	Allumé	La connexion réseau est normale
	Éteint	La connexion réseau est anormale
Alarm (rouge)	Éteint	Aucune alarme
	Allumé	Alarmes du dispositif

9. Accès

Accès local: connectez l'ordinateur au point d'accès DataHub (WiFi _xxxxxx) et utilisez l'ordinateur pour accéder à la passerelle 192.168.10.10 et à l'interface de connexion.

Compte administrateur: admin, Mot de passe initial: (identique au Numéro d'enregistrement)

Compte utilisateur: user, Password iniziale: 123456.

Compte visiteur: visitor, Mot de passe initial: 123456.

The diagram illustrates the network selection and login process. On the left, a list of Wi-Fi networks is shown with a selection box around the first one, 'Wifi_xxxxxx'. The other networks are 'Telecom 4690', 'Fastweb 2365', and another 'Fastweb 2365'. On the right, a 'Connexion' (Connection) screen is shown with two input fields: 'Nom d'utilisateur' (Username) and 'Mot de passe' (Password), followed by an orange 'Connexion' button.

10. Élimination



Ce dispositif NE DOIT PAS être éliminé comme un déchet urbain.

Le symbole de la poubelle barrée figurant sur l'étiquette du dispositif indique que, en fin de vie, ce produit doit être collecté séparément des autres déchets afin de permettre son traitement et son recyclage appropriés. L'utilisateur doit donc déposer gratuitement l'équipement en fin de vie dans un centre de collecte sélective des déchets électriques et électroniques ou le retourner au revendeur selon la règle du 1 pour 1 lors de l'achat d'un nouvel appareil équivalent. Une collecte sélective adéquate, suivie du recyclage, du traitement et de l'élimination écologiquement responsable du dispositif mis au rebut, contribue à éviter d'éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé, tout en favorisant la réutilisation et/ou le recyclage des matériaux qui le composent. L'élimination illégale du produit par l'utilisateur entraîne l'application des sanctions prévues par la législation en vigueur.

11. Dépannage

Impossible d'allumer le DataHub

1. Vérifiez que la sortie CC du câble de l'adaptateur d'alimentation est connectée au port d'entrée 12V du DataHub.
2. Vérifiez que le câble de l'adaptateur d'alimentation est bien branché sur une prise secteur.
3. Vérifiez que l'adaptateur d'alimentation n'est pas endommagé.

Le DataHub ne détecte pas le dispositif

1. Vérifiez la connexion de la ligne de communication RS485 ou de la ligne d'alimentation CA. En cas de desserrage, de chute ou d'inversion de connexion, reconnectez-les et serrez-les.
2. Vérifiez les paramètres de communication RS485 et assurez-vous que la vitesse de transmission ainsi que l'adresse de communication sont correctement configurées. L'adresse du dispositif doit être incluse dans la plage d'adresses de recherche définie pour le DataHub.
3. Vérifiez que les dispositifs ne prenant pas en charge la reconnaissance automatique, comme les compteurs électriques, ont été ajoutés manuellement.
4. Vérifiez que le dispositif connecté est sous tension.

Impossible de communiquer

1. Vérifiez que la prise NET du DataHub est correctement branchée.
2. Vérifiez que les paramètres réseau sont correctement configurés.

12. Conditions de garantie

Pour les conditions de garantie, veuillez vous référer au document correspondant téléchargeable sur le site internet www.peimar.com.

/// PEIMAR



info@peimar.com | www.peimar.com