



Ce document présente un aperçu des onduleurs compatibles Taylor et la procédure de raccordement de l'onduleur au Taylor passerelle.



Important Les opérations décrites dans ce manuel doivent être effectuées uniquement par des professionnels formés. Utilisez ce manuel conjointement avec le manuel du fabricant livré avec votre onduleur.

Table des matières

01	Liste des onduleurs compatibles	2
02	Connexion onduleur-passerelle	3
03.1	Onduleurs Taylor: Instructions	5
03.2	Vérification du bon fonctionnement des onduleurs Taylor	12
03.3	Onduleurs AEG: Instructions	14
03.4	Onduleurs Fox ESS: Instructions	16
03.5	Onduleurs Goodwe: Instructions	24
03.6	Onduleurs Solis: Instructions	27
04	Liste des câbles de données	28

01 Onduleurs compatibles

Onduleurs Taylor

Taylor (produit par Fox ESS)
(pages 5-11)

Taylor H1 Série (pages 5-8)

TAY-H1-3.0-E
TAY-H1-3.7-E
TAY-H1-4.6-E
TAY-H1-5.0-E
TAY-H1-6.0-E



Taylor H1-G2 Série (pages 5-8)

TAY-H1-3.0-E-G2
TAY-H1-3.7-E-G2
TAY-H1-4.6-E-G2
TAY-H1-5.0-E-G2
TAY-H1-6.0-E-G2



Taylor H1-G2-WL Série (pages 5-8)

TAY-H1-3.0-E-G2-WL
TAY-H1-3.7-E-G2-WL
TAY-H1-4.6-E-G2-WL
TAY-H1-5.0-E-G2-WL
TAY-H1-6.0-E-G2-WL



Taylor H3 Série (pages 9)

TAY-H3-5.0-E
TAY-H3-6.0-E
TAY-H3-8.0-E
TAY-H3-10.0-E
TAY-H3-12.0-E



Taylor H3 Pro / P3 Pro Série (pages 10)

TAY-P3-Pro-15.0
TAY-P3-Pro-20.0
TAY-P3-Pro-25.0
TAY-P3-Pro-30.0



Taylor P3-S Série (pages 11)

TAY-H3-P3-5.0-SH
TAY-H3-P3-6.0-SH
TAY-H3-P3-8.0-SH
TAY-H3-P3-9.9-SH
TAY-H3-P3-10.0-SH
TAY-H3-P3-12.0-SH
TAY-H3-P3-15.0-SH



01 Onduleurs compatibles

Autres fabricants

Les onduleurs ci-dessous sont compatibles avec un système Taylor.
Référez-vous aux indications associées pour connaître la procédure de connexion.

AEG (pages 14-15)

- AEG AS-IC02**
AEG AS-IC02-4000-2
AEG AS-IC02-5000-2
AEG AS-IC02-6000-2
AEG AS-IC02-8000-2
AEG AS-IC02-10000-2
AEG AS-IC02-12000-2
AEG AS-IC02-15000-2

- AEG AS-IR02**
AEG AS-IR02-700
AEG AS-IR02-1000
AEG AS-IR02-1500
AEG AS-IR02-2000
AEG AS-IR02-2500
AEG AS-IR02-3000

- AEG AS-IR02-2**
AEG AS-IR02-3000-2
AEG AS-IR02-3600-2
AEG AS-IR02-4200-2
AEG AS-IR02-5000-2
AEG AS-IR02-6000-2

Fox ESS (pages 16-23)

- Fox ESS H1 Série**
Fox ESS H1-3.0-E
Fox ESS H1-3.7-E
Fox ESS H1-4.6-E
Fox ESS H1-5.0-E
Fox ESS H1-6.0-E

- Fox ESS H1-G2 Série**
Fox ESS H1-3.0-E-G2
Fox ESS H1-3.7-E-G2
Fox ESS H1-4.6-E-G2
Fox ESS H1-5.0-E-G2
Fox ESS H1-6.0-E-G2

- Fox ESS H1-G2-WL Série**
Fox ESS H1-3.0-E-G2-WL
Fox ESS H1-3.7-E-G2-WL
Fox ESS H1-4.6-E-G2-WL
Fox ESS H1-5.0-E-G2-WL
Fox ESS H1-6.0-E-G2-WL

- Fox ESS H3 Série**
Fox ESS H3-5.0-E
Fox ESS H3-6.0-E
Fox ESS H3-8.0-E
Fox ESS H3-10.0-E
Fox ESS H3-12.0-E

- Fox ESS P3 Pro Série**
Fox ESS P3-Pro-15.0
Fox ESS P3-Pro-20.0
Fox ESS P3-Pro-25.0
Fox ESS P3-Pro-30.0

- Fox ESS S Série - G2**
Fox ESS SG2 S700-G2
Fox ESS SG2 S1000-G2
Fox ESS SG2 S1500-G2
Fox ESS SG2 S2000-G2
Fox ESS SG2 S2500-G2
Fox ESS SG2 S3000-G2
Fox ESS SG2 S3300-G2

- Fox ESS T Série - G3**
Fox ESS TG3 T3-G3
Fox ESS TG3 T4-G3
Fox ESS TG3 T5-G3
Fox ESS TG3 T6-G3
Fox ESS TG3 T8-G3
Fox ESS TG3 T10-G3
Fox ESS TG3 T12-G3
Fox ESS TG3 T15-G3
Fox ESS TG3 T17-G3
Fox ESS TG3 T20-G3
Fox ESS TG3 T23-G3
Fox ESS TG3 T25-G3

- Fox ESS P3-S Série**
Fox ESS P3-5.0-SH
Fox ESS P3-6.0-SH
Fox ESS P3-8.0-SH
Fox ESS P3-9.9-SH
Fox ESS P3-10.0-SH
Fox ESS P3-12.0-SH
Fox ESS P3-15.0-SH

Goodwe (pages 24-26)

- Goodwe DNS D-NS**
Goodwe DNS GW3000D-NS
Goodwe DNS GW3600D-NS
Goodwe DNS GW4200D-NS
Goodwe DNS GW5000D-NS
Goodwe DNS GW6000D-NS

- Goodwe DNS T-DS**
Goodwe DNS GW3000T-DS
Goodwe DNS GW3600T-DS
Goodwe DNS GW4200T-DS
Goodwe DNS GW5000T-DS
Goodwe DNS GW6000T-DS

- Goodwe SDT G2 Plus**
Goodwe GW4000-SDT-20
Goodwe GW5000-SDT-20
Goodwe GW6000-SDT-20
Goodwe GW8000-SDT-20
Goodwe GW10K-SDT-20
Goodwe GW12K-SDT-20
Goodwe GW15K-SDT-20

- Goodwe XS**
Goodwe XS GW700-XS
Goodwe XS GW1000-XS
Goodwe XS GW1500-XS
Goodwe XS GW2000-XS
Goodwe XS GW2500-XS
Goodwe XS GW3000-XS

Solis (pages 27)

- Solis Mini S5-GR1P(0.7-3.6)K-M**
Solis S5-GR1P0.7K-M
Solis S5-GR1P1K-M
Solis S5-GR1P1.5K-M
Solis S5-GR1P2K-M
Solis S5-GR1P2.5K-M
Solis S5-GR1P3K-M
Solis S5-GR1P3.6K-M

- Solis Mini S6-GR1P(0.7-3.6)K-M**
Solis S6-GR1P 0.7K-M
Solis S6-GR1P 1K-M
Solis S6-GR1P 1.5K-M
Solis S6-GR1P 2K-M
Solis S6-GR1P 2.5K-M
Solis S6-GR1P 3K-M
Solis S6-GR1P 3.6K-M

- Solis S5-EH1P(3.6-6)K-L**
Solis S5-EH1P3.6K-L
Solis S5-EH1P3K-L
Solis S5-EH1P4.6K-L
Solis S5-EH1P5K-L
Solis S5-EH1P6K-L

- Solis S5-GC(25-40)K**
Solis S5-GC 25K
Solis S5-GC 30K
Solis S5-GC 33K
Solis S5-GC 36K
Solis S5-GC 40K

- Solis S5-GR1P(2.5-6)K**
Solis S5-GR1P 2.5K

- Solis S5-GR1P 3K
Solis S5-GR1P 3.6K
Solis S5-GR1P 4K
Solis S5-GR1P 4.6K
Solis S5-GR1P 5K
Solis S5-GR1P 6K

- Solis S5-GR3P(3-25)K**
Solis S5-GR3P3K
Solis S5-GR3P4K
Solis S5-GR3P5K
Solis S5-GR3P6K
Solis S5-GR3P8K
Solis S5-GR3P9K
Solis S5-GR3P10K
Solis S5-GR3P12K
Solis S5-GR3P13K
Solis S5-GR3P15K
Solis S5-GR3P17K
Solis S5-GR3P20K

- Solis S6-GR1P(2.5-6)K**
Solis S6-GR1P 2.5K
Solis S6-GR1P 3K
Solis S6-GR1P 3.6K
Solis S6-GR1P 4K
Solis S6-GR1P 4.6K
Solis S6-GR1P 5K
Solis S6-GR1P 6K

- Solis S6-GR1P(7-8)K2**
Solis S6-GR1P 7K2
Solis S6-GR1P 8K2

- Solis 3P(3-20)K-4G**
Solis 3P3K-4G
Solis 3P4K-4G
Solis 3P5K-4G
Solis 3P6K-4G
Solis 3P8K-4G
Solis 3P9K-4G
Solis 3P10K-4G
Solis 3P12K-4G
Solis 3P15K-4G
Solis 3P17K-4G
Solis 3P20K-4G

02 Connexion onduleur–passerelle

Un câble de communication doit être raccordé entre la passerelle et l'onduleur.

Câble de communication de la passerelle
Connectez le câble de communication au port RJ11 de la passerelle et au port COM de l'onduleur, conformément à l'illustration.

Câble d'alimentation de la passerelle (inclus avec Gateway 2E)
Utilisez le câble USB fourni pour alimenter la passerelle directement depuis l'onduleur, ou utilisez l'adaptateur secteur fourni avec une prise standard.

⚠

Important Ne mettez pas l'onduleur sous/hors tension lorsque la passerelle est alimentée.

Important Le câble d'alimentation de la passerelle n'est pas étanche. Si nécessaire, veuillez contacter le support Taylor.

Option 1 / Alimenter la passerelle via une prise secteur

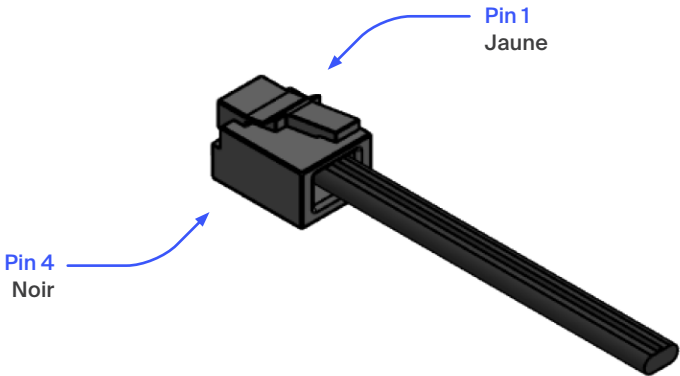
Option 2 / Alimenter la passerelle via l'onduleur

DC1 DC2 DC1 DC2 MPPT 1 MPPT 2 METER/CT/RS485 ou COM WIFI/4G/USB ou COMM/DONGLE

Connecteur RJ11 de la passerelle

D'un côté, le câble se raccorde au passerelle via un connecteur RJ11; de l'autre côté, il se raccorde à l'onduleur. Le câble peut être commandé ou assemblé par l'installateur. Si l'installateur le fabrique lui-même, assurez-vous que l'affectation des broches RJ11 correspond au schéma indiqué, en suivant les instructions ci-dessous.

Broche RJ11	Couleur du fil	Fonction
1	Jaune	N/A
2	Vert	RS485-
3	Rouge	RS485+
4	Noir	GND



⚠

Important Notez que le code couleur de la pin-out diffère de celui d'une RJ11 standard.

03.1 Onduleurs Taylor Instructions

Taylor H1 / H1-G2 / H1-G2-WL série avec CT (produit par Fox ESS)

Éléments nécessaires

A. Câble de données

Référence:

H1 / H1-G2: TAYLOR-GTW-C-H1-EC.

H1-G2-WL: TAYLOR-GTW-C-H1-EW.

Instructions

01.

Raccorder le transformateur de courant (CT) au connecteur (A):

- Fil rouge du CT → broche 1 du connecteur (A)
- Fil noir du CT → broche 2 du connecteur (A)



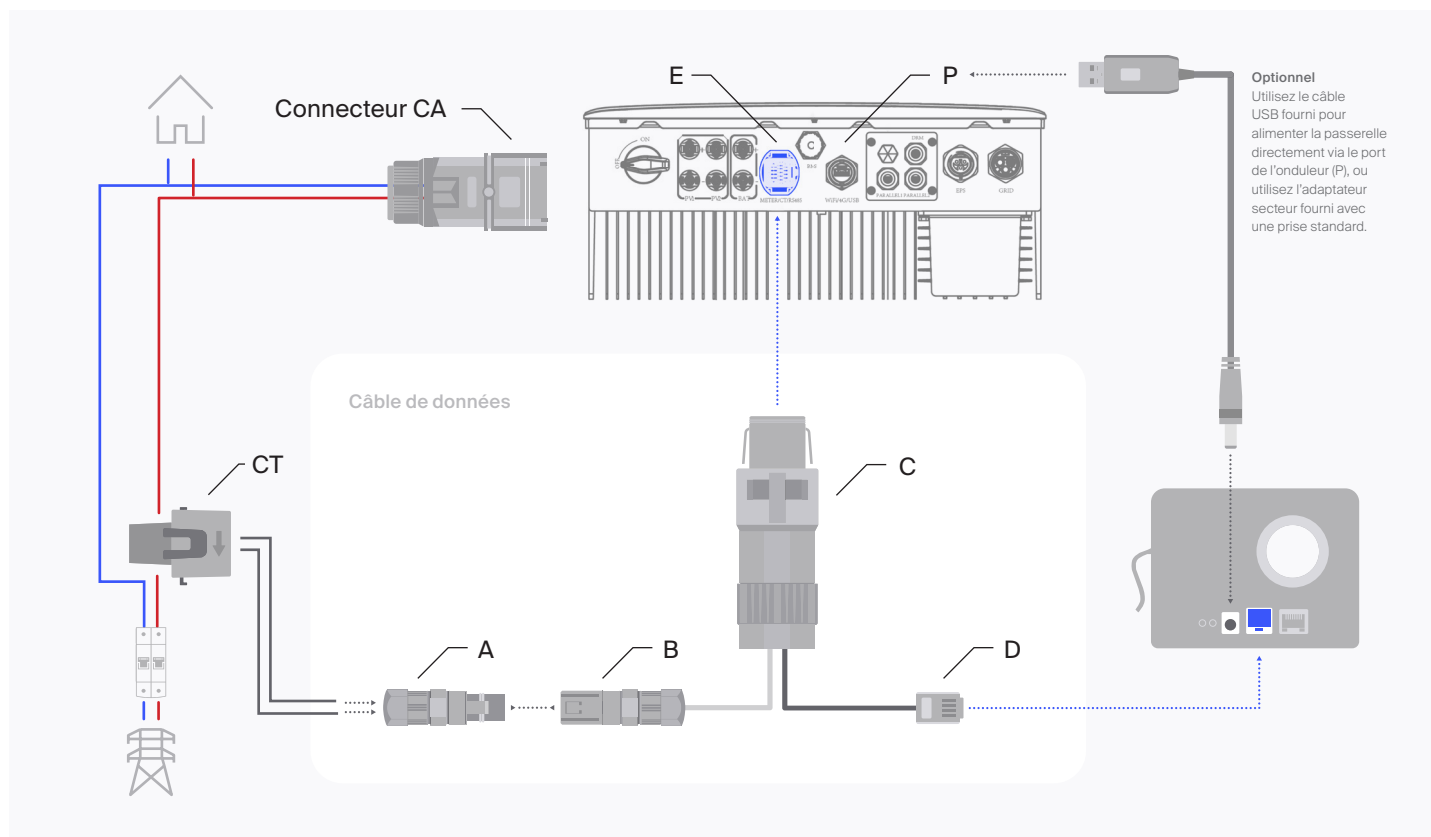
Important La flèche du CT doit pointer vers le réseau ; sinon, les valeurs d'import/export seront invalides. Consultez la documentation technique de l'onduleur.

02.

Relier le connecteur (A) et le connecteur (B) pour compléter le câble de données.

03.

Raccorder le connecteur (C) au port (E) de l'onduleur et le connecteur RJ11 (D) au port de données de la passerelle.



03.1 Onduleurs Taylor Instructions

Taylor H1 / H1-G2 / H1-G2-WL série avec compteur d'énergie monophasé

(produit par Fox ESS)

Éléments nécessaires

A. Câble de données

Référence:

H1 / H1-G2: TAYLOR-GTW-C-H1-E.

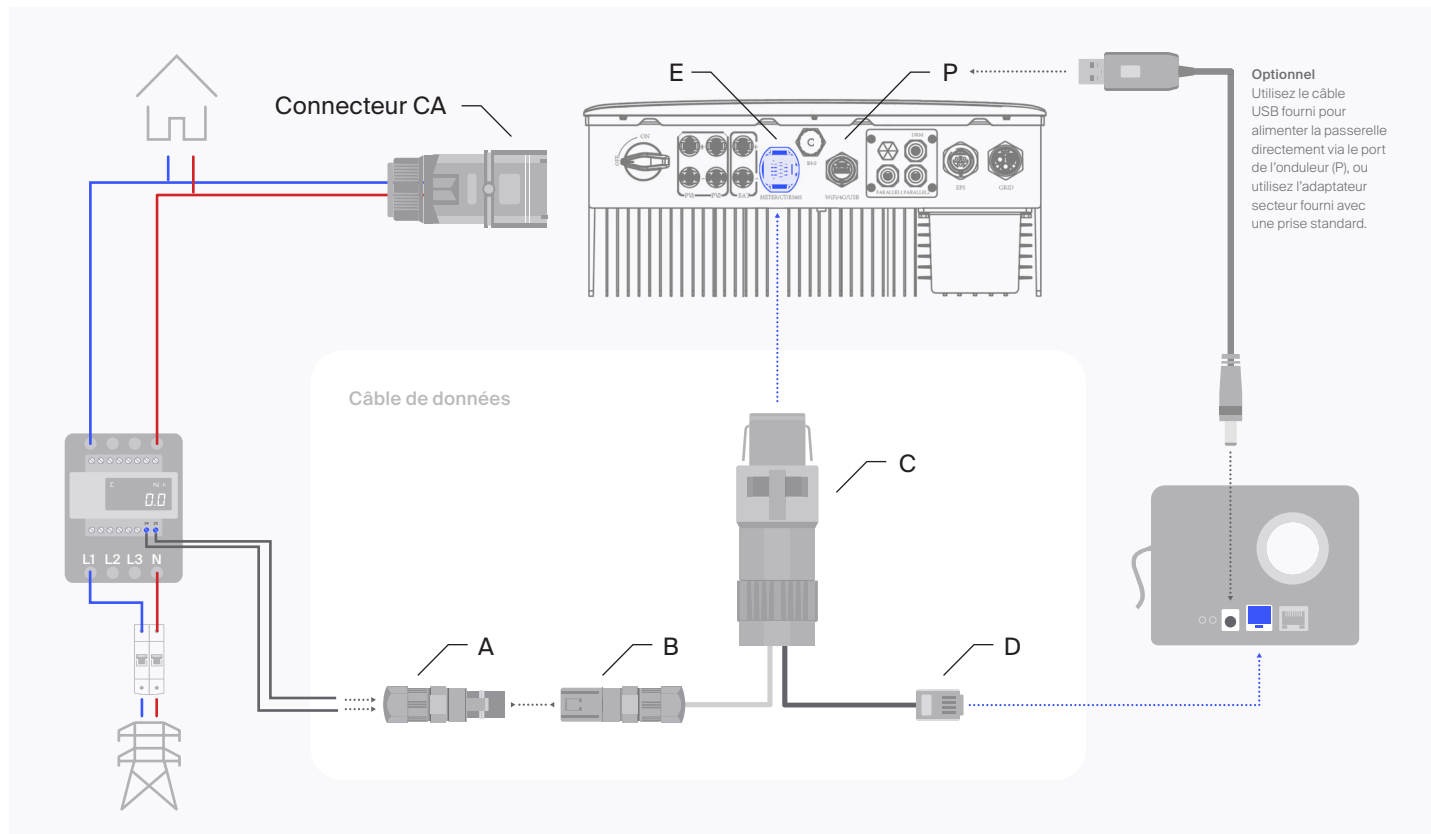
H1-G2-WL: TAYLOR-GTW-C-H1-EWE.

B. Compteur d'énergie

Commander séparément de la passerelle / de l'onduleur.

Instructions

01. Consultez le schéma pour installer un système AC monophasé sur un compteur intelligent.
02. Raccorder le compteur d'énergie au connecteur (A) :
 - Broche 24 du compteur → broche 1 du connecteur (A)
 - Broche 25 du compteur → broche 2 du connecteur (A)
03. Relier le connecteur (A) et le connecteur (B) pour compléter le câble.
04. Raccorder le connecteur (C) au port (E) de l'onduleur et le connecteur RJ11 (D) au port de données de la passerelle.
05. Lors de l'installation de l'onduleur, configurez les paramètres sur compteur d'énergie monophasé : *Setting > Feature > Meter/CT > Meter_1p*



03.1 Onduleurs Taylor Instructions

Taylor H1 / H1-G2 / H1-G2-WL série en système triphasé (produit par Fox ESS)

Éléments nécessaires

A. Câble de données

Référence:

H1 / H1-G2: TAYLOR-GTW-C-H1-E.

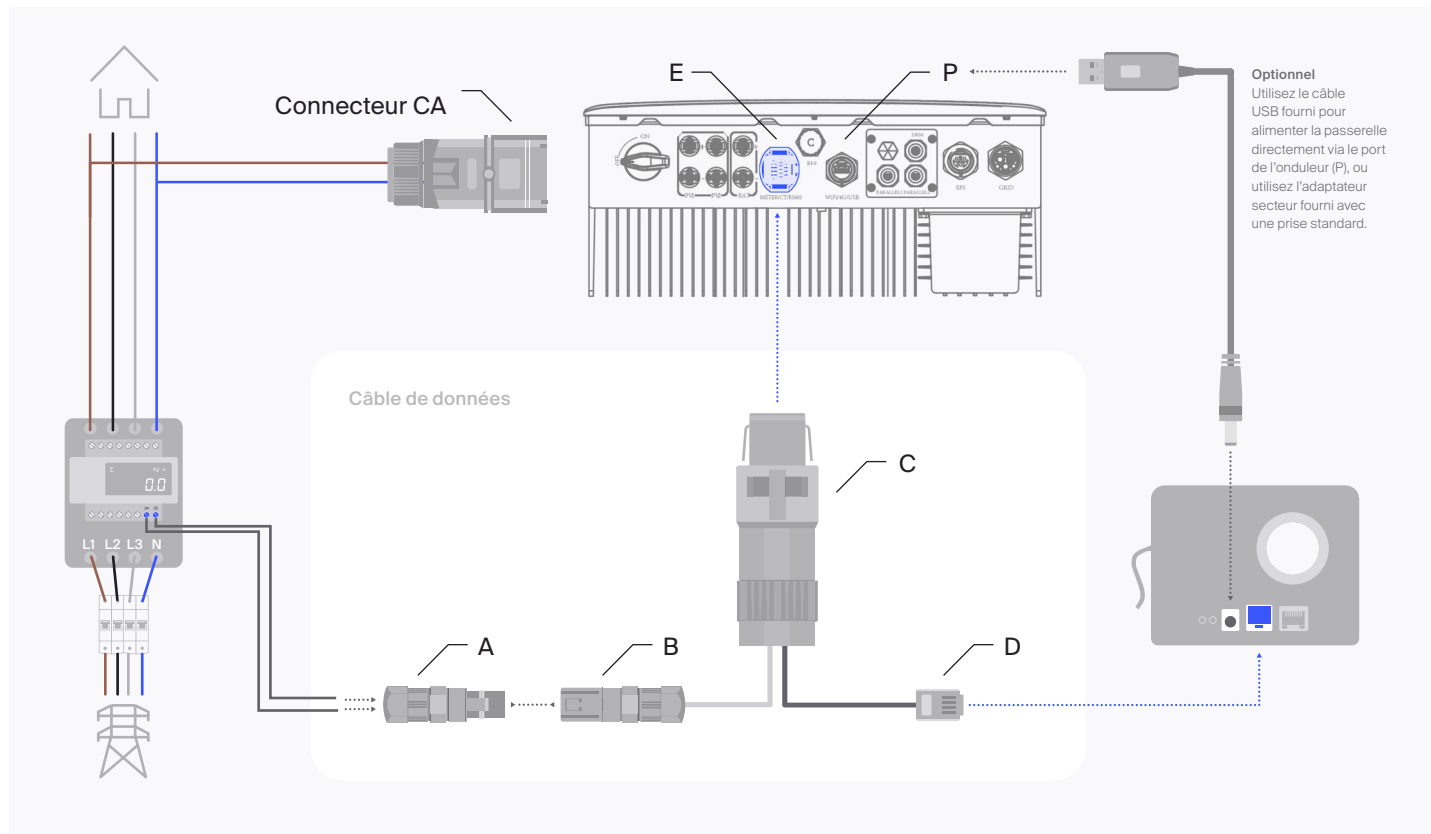
H1-G2-WL: TAYLOR-GTW-C-H1-EWE.

B. Compteur d'énergie

Commander séparément de la passerelle / de l'onduleur.

Instructions

01. Consultez le schéma pour installer un système AC monophasé sur un compteur intelligent.
02. Raccorder le compteur d'énergie au connecteur (A) :
 - Broche 24 du compteur → broche 1 du connecteur (A)
 - Broche 25 du compteur → broche 2 du connecteur (A)
03. Relier le connecteur (A) et le connecteur (B) pour compléter le câble.
04. Raccorder le connecteur (C) au port (E) de l'onduleur et le connecteur RJ11 (D) au port de données de la passerelle.
05. Lors de l'installation de l'onduleur, configurez les paramètres sur compteur d'énergie triphasé : *Setting > Feature > Meter/CT > Meter_3p*



03.1 Onduleurs Taylor Instructions

Taylor H1 / H1-G2 / H1-G2-WL série en système triphasé avec réseau Delta

(produit par Fox ESS)

Éléments nécessaires

A. Câble de données

Référence:

H1 / H1-G2: TAYLOR-GTW-C-H1-E.

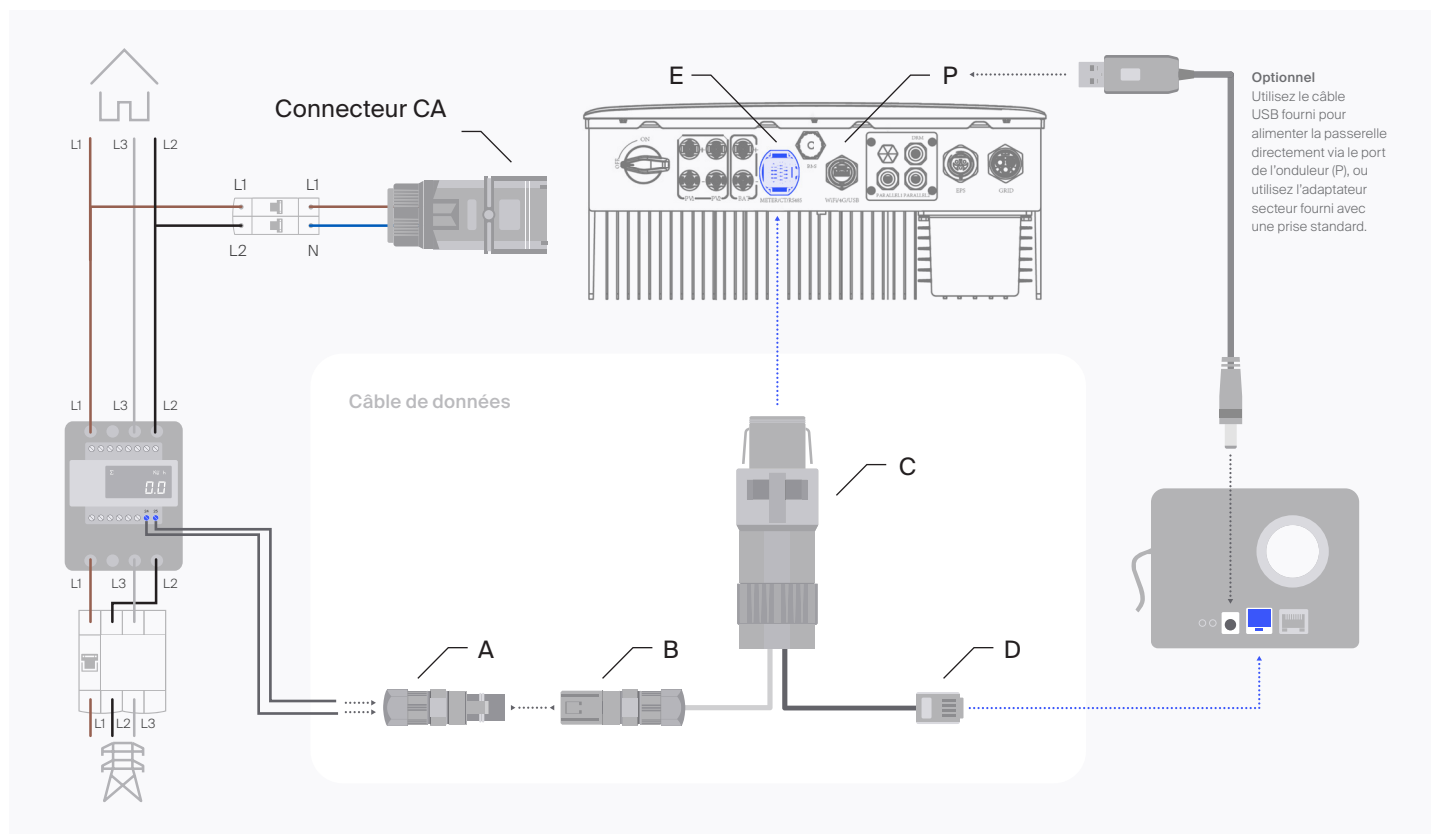
H1-G2-WL: TAYLOR-GTW-C-H1-EWE.

B. Compteur d'énergie

Commander séparément de la passerelle / de l'onduleur.

Instructions

- Consultez le schéma pour installer un système AC monophasé sur un compteur intelligent.
- Régler le compteur communicant en réseau Delta comme suit :
A) Appuyer sur « Set », passer le code à 701
B) Aller à CT
C) Appuyer quatre fois sur la flèche jusqu'à l'affichage net
D) Régler net sur n33 et confirmer avec « Set »
- Raccorder le compteur d'énergie au connecteur (A) :
 - Broche 24 du compteur → broche 1 du connecteur (A)
 - Broche 25 du compteur → broche 2 du connecteur (A)
- Relier le connecteur (A) et le connecteur (B) pour compléter le câble.
- Raccorder le connecteur (C) au port (E) de l'onduleur et le connecteur RJ11 (D) au port de données de la passerelle.
- Lors de l'installation de l'onduleur, configurez les paramètres sur compteur d'énergie triphasé : *Setting > Feature > Meter/CT > Meter_3p*



03.1 Onduleurs Taylor Instructions

Taylor H3 série (produit par Fox ESS)

Éléments nécessaires

A. Câble de données

Référence: TAYLOR-GTW-C-H3-E.

Instructions

01.

Raccorder le compteur d'énergie au connecteur (A) :

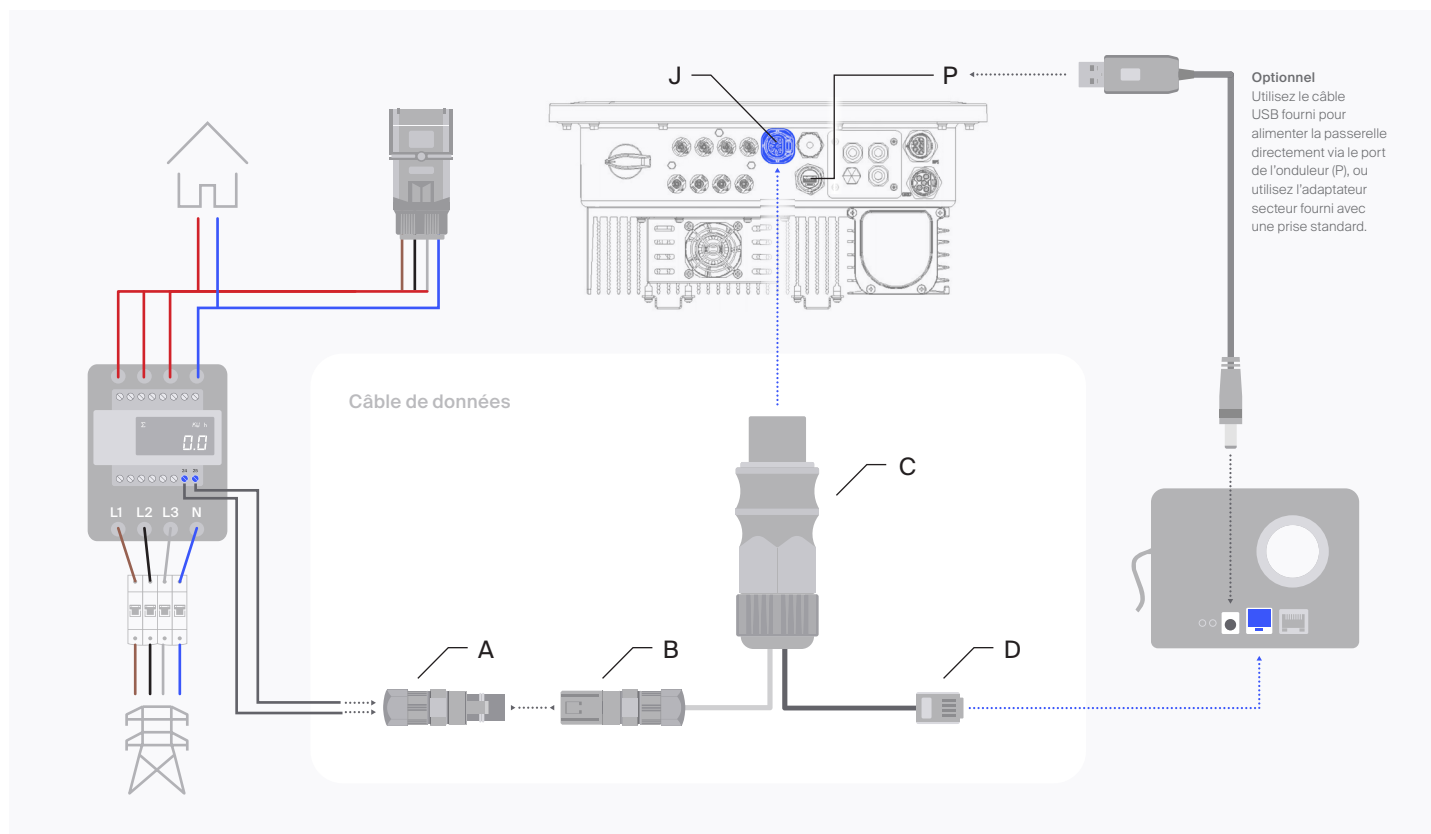
- Broche 24 du compteur → broche 1 du connecteur (A)
- Broche 25 du compteur → broche 2 du connecteur (A)

02.

Relier le connecteur (A) et le connecteur (B) pour compléter le câble.

03.

Raccorder le connecteur (C) au port (J) de l'onduleur et le connecteur RJ11 (D) au port de données de la passerelle.



03.1 Onduleurs Taylor Instructions

Taylor H3 Pro / P3 Pro série (produit par Fox ESS)

Éléments nécessaires

A. Câble de données

Référence: TAYLOR-GTW-C-H3-EP.

Instructions

01.

Raccorder le compteur d'énergie au connecteur (A) :

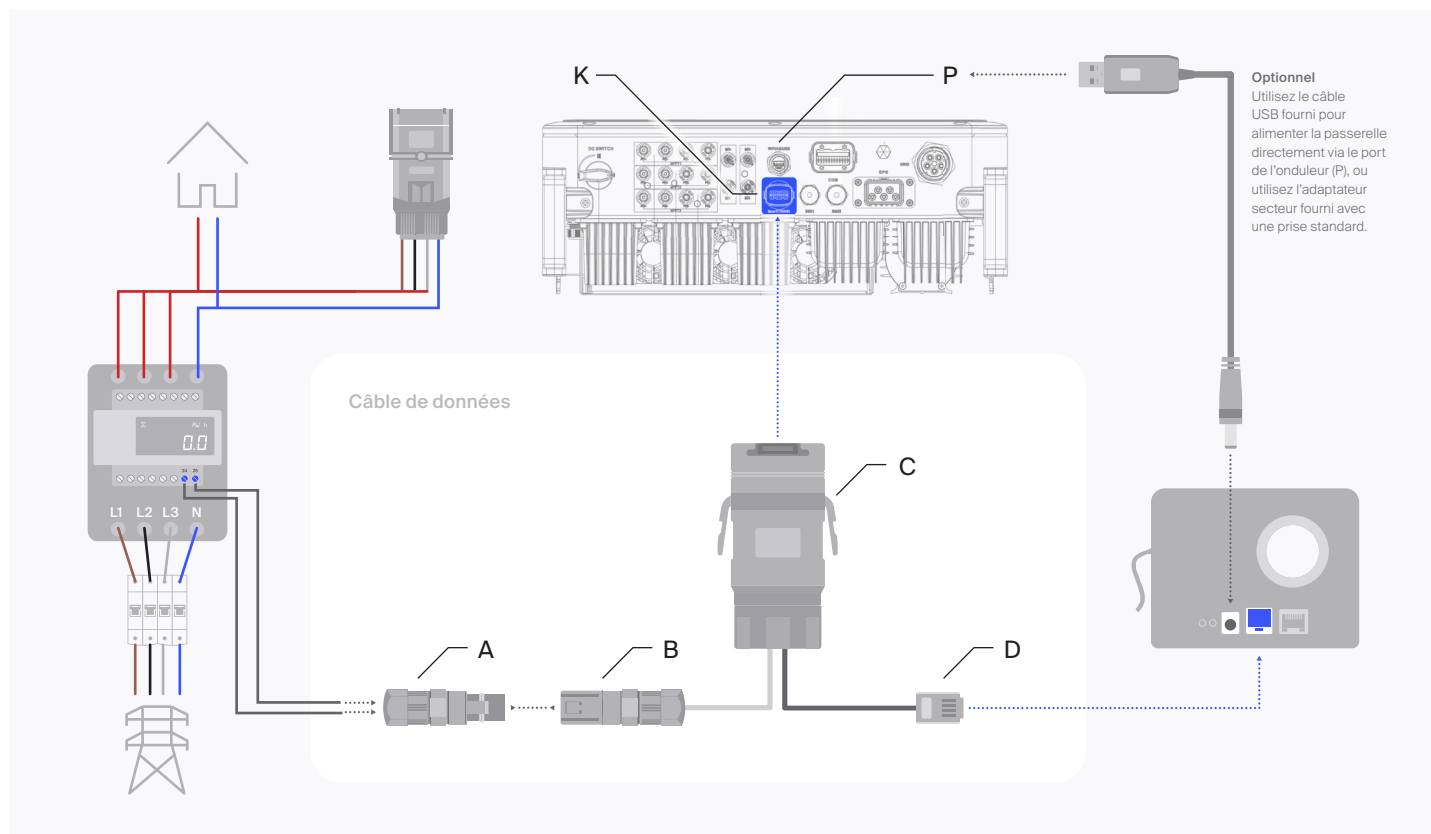
- Broche 24 du compteur → broche 1 du connecteur (A)
- Broche 25 du compteur → broche 2 du connecteur (A)

02.

Relier le connecteur (A) et le connecteur (B) pour compléter le câble.

03.

Raccorder le connecteur (C) au port (K) de l'onduleur et le connecteur RJ11 (D) au port de données de la passerelle.



03.1 Onduleurs Taylor Instructions

Taylor P3-S série (produit par Fox ESS)

Éléments nécessaires

A. Câble de données

Référence: TAYLOR-GTW-C-H3-ES

Instructions

01.

Raccorder le compteur d'énergie au connecteur (A) :

- Broche 24 du compteur → broche 1 du connecteur (A)
- Broche 25 du compteur → broche 2 du connecteur (A)

02.

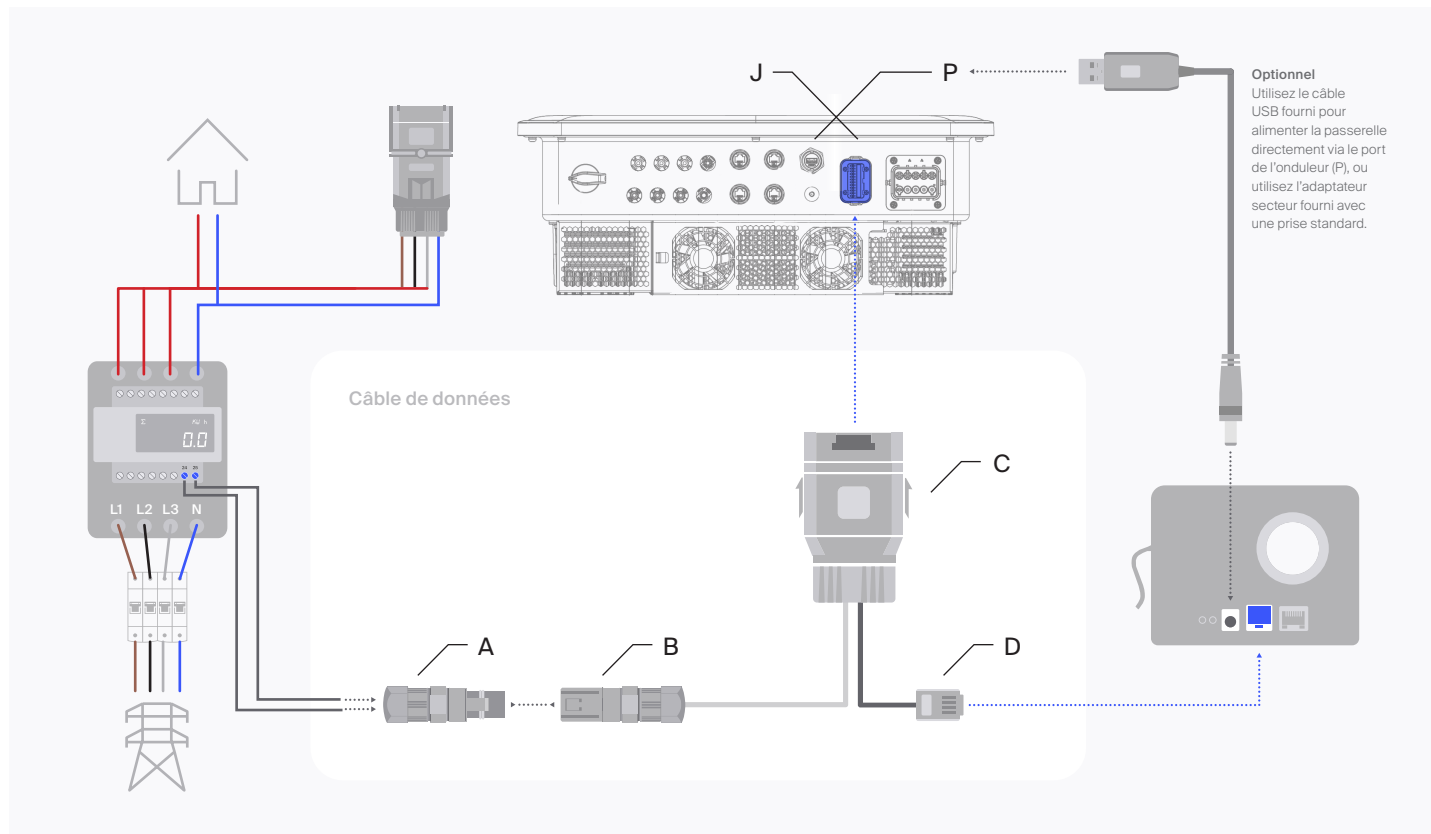
Ne raccorder aucun autre appareil aux broches 24 et 25 du compteur d'énergie.

03.

Relier le connecteur (A) et le connecteur (B) pour compléter le câble de données.

04.

Raccorder le connecteur (C) au port (J) de l'onduleur et le connecteur RJ11 (D) au port de données de la passerelle.



03.2 Vérification du bon fonctionnement de l'onduleur Taylor

Lors de la mise en service d'un système onduleur solaire hybride, il est crucial de vérifier la bonne installation du transformateur de courant (pince CT) ou du compteur d'énergie externe. La pince CT ou le compteur doit mesurer la consommation totale et l'injection vers le réseau ; il doit donc être placé directement après l'interrupteur général.

Méthode de vérification 1 – Fonction d'auto-test de l'onduleur

- | | |
|---|---|
| <p>01.
Ouvrir le menu de l'onduleur.</p> <p>02.
Accéder à <i>Settings/Paramètres</i>.</p> <p>03.
Accéder à <i>Fonction</i></p> <p>04.
Accéder à <i>Meter/CT</i></p> | <p>05.
Vérifier la sélection :
a) Utilisation d'une pince CT → CT
b) Utilisation d'un compteur d'énergie → Energy meter</p> <p>06.
Après une minute de connexion minimum, choisissez l'option <i>Vérification</i> dans le menu.</p> |
|---|---|

Résultats pour H1 avec CT

Trois résultats sont possibles :

1. Connexion OK

le système est correctement raccordé.

2. Erreur connexion

la pince CT est montée à l'envers et doit être inversée.

3. Etat inconnu

- a) La connexion entre l'onduleur et le compteur est incorrecte ou la batterie n'est pas correctement connectée.
- b) Le test automatique est effectué sans sélectionner si une pince CT est utilisée.
- c) Le test automatique est effectué, mais l'option choisie (pince CT ou compteur d'énergie) ne correspond pas au composant connecté.

Résultats pour onduleur avec compteur d'énergie

Deux résultats sont possibles :

1. Connexion OK

le système est correctement raccordé.

2. Etat inconnu

- a) La connexion entre l'onduleur et le compteur est incorrecte ou la batterie n'est pas correctement connectée.
- b) Le test automatique est effectué sans sélectionner si une pince CT ou un compteur d'énergie est utilisé.
- c) Le test automatique est effectué, mais l'option choisie (pince CT ou compteur d'énergie) ne correspond pas au composant connecté.

Méthode de vérification 2 – Comparaison onduleur vs. compteur communicant

01.

Comparer les mesures.

A.

Relever la puissance affichée sur l'onduleur.

Pour les onduleurs Taylor : Menu → System/Running → Grid.

B.

Consulter simultanément la puissance instantanée sur le compteur communicant (si écran).

Sélectionner la bonne page et vérifier s'il s'agit d'import ou d'export.

C.

Comprendre les symboles import/export de l'onduleur (Taylor) :

I. Export vers le réseau : valeur positive « + »

II. Import depuis le réseau : valeur négative « - »

02.

Évaluer l'écart.

A.

Les valeurs mesurées doivent correspondre en grande partie en termes de puissance (kW) ou de consommation d'énergie (kWh). Une petite différence (dans la plage de 5 à 10 %) est acceptable en raison d'un délai, d'un arrondi ou d'un traitement interne.

B.

Les deux mesures doivent indiquer le même sens de flux d'énergie : importation ou exportation (importation lorsqu'il n'y a pas de production solaire et qu'une charge est activée).

03.

Si les valeurs diffèrent considérablement ou indiquent des directions opposées (par exemple, l'onduleur indique une exportation tandis que le compteur intelligent indique une importation), l'installation de la pince de courant (pince CT) ou du compteur d'énergie doit être vérifiée.

A.

Assurez-vous que la pince CT ou le compteur d'énergie est installé à l'emplacement correct.

B.

Vérifiez que la pince CT est montée sur le bon conducteur (généralement le conducteur de phase entrant) et orientée dans la bonne direction (selon les instructions du fabricant ; pour les onduleurs Taylor, la flèche doit pointer vers le réseau).

C.

Vérifiez que le câble de communication entre la pince CT ou le compteur d'énergie est correctement connecté à l'onduleur (voir le manuel).

03.3 Onduleurs AEG

Instructions

AEG AS-IC02 & AS-IR02

Éléments
nécessaires

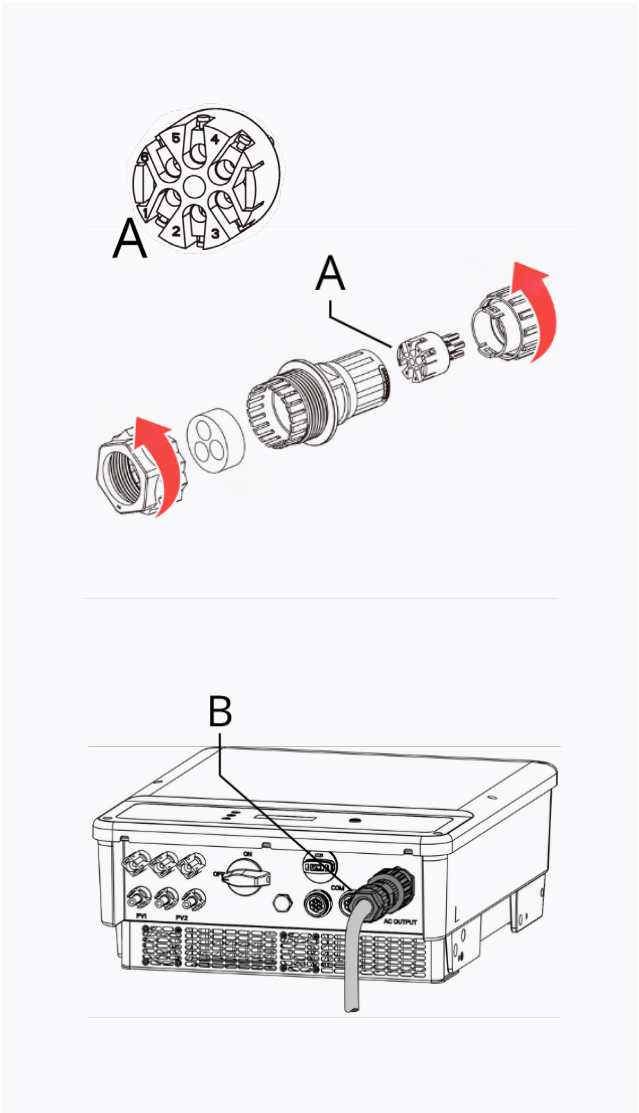
- A. Câble de données**
Référence: TAYLOR-GTW-C-03.
À commander séparément de la passerelle.
- B. Connecteur de communication**
Fourni avec l'onduleur.

Instructions

01.
Faire passer le câble de données Taylor par le presse-étoupe (A).
02.
Raccorder le câble au sous-ensemble A, selon le tableau :

Fil	Couleur	Sur broche
	Jaune	Non raccordé
-	Vert	1
+	Rouge	3
	Noir	Non raccordé

03.
Assembler le connecteur.
04.
Raccorder le câble de données au port COM (B).



03.3 Onduleurs AEG

Instructions

AEG AS-IR02-2

- Éléments
nécessaires
- A. Câble de données

Référence: TAYLOR-GTW-C-03.

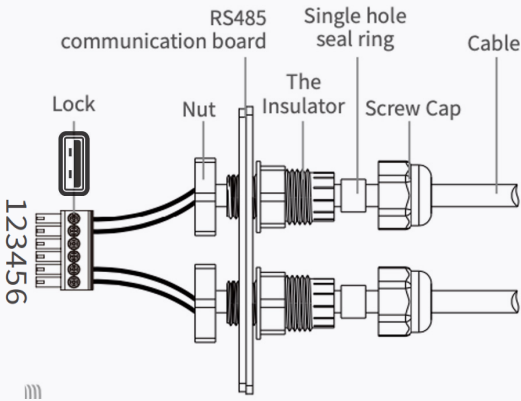
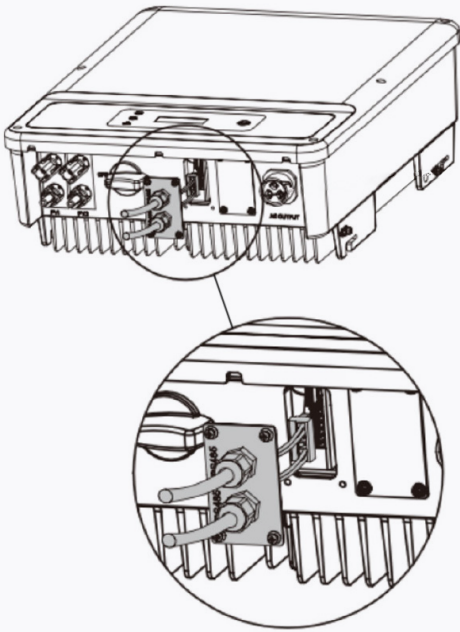
À commander séparément de la passerelle.

Instructions

01.
- Démontez la carte RS485 de l'onduleur.
02.
- Faites passer le câble à travers le presse-étoupe et la carte RS485.
03.
- Connectez-le au connecteur – en suivant le tableau ci-dessous.

Fil	Couleur	Sur broche
	Jaune	Non raccordé
-	Vert	2
+	Rouge	1
	Noir	Non raccordé

04.
- Remontez la carte RS485 comme indiqué sur la droite.



03.4 Onduleurs Fox ESS Instructions

Fox ESS H1 / H1-G2 / H1-G2-WL série avec CT

Éléments nécessaires

A. Câble de données

Référence:

H1 / H1-G2: TAYLOR-GTW-C-H1-EC.

H1-G2-WL: TAYLOR-GTW-C-H1-EW.

Instructions

01.

Raccorder le transformateur de courant (CT) au connecteur (A):

- Fil rouge du CT → broche 1 du connecteur (A)
- Fil noir du CT → broche 2 du connecteur (A)



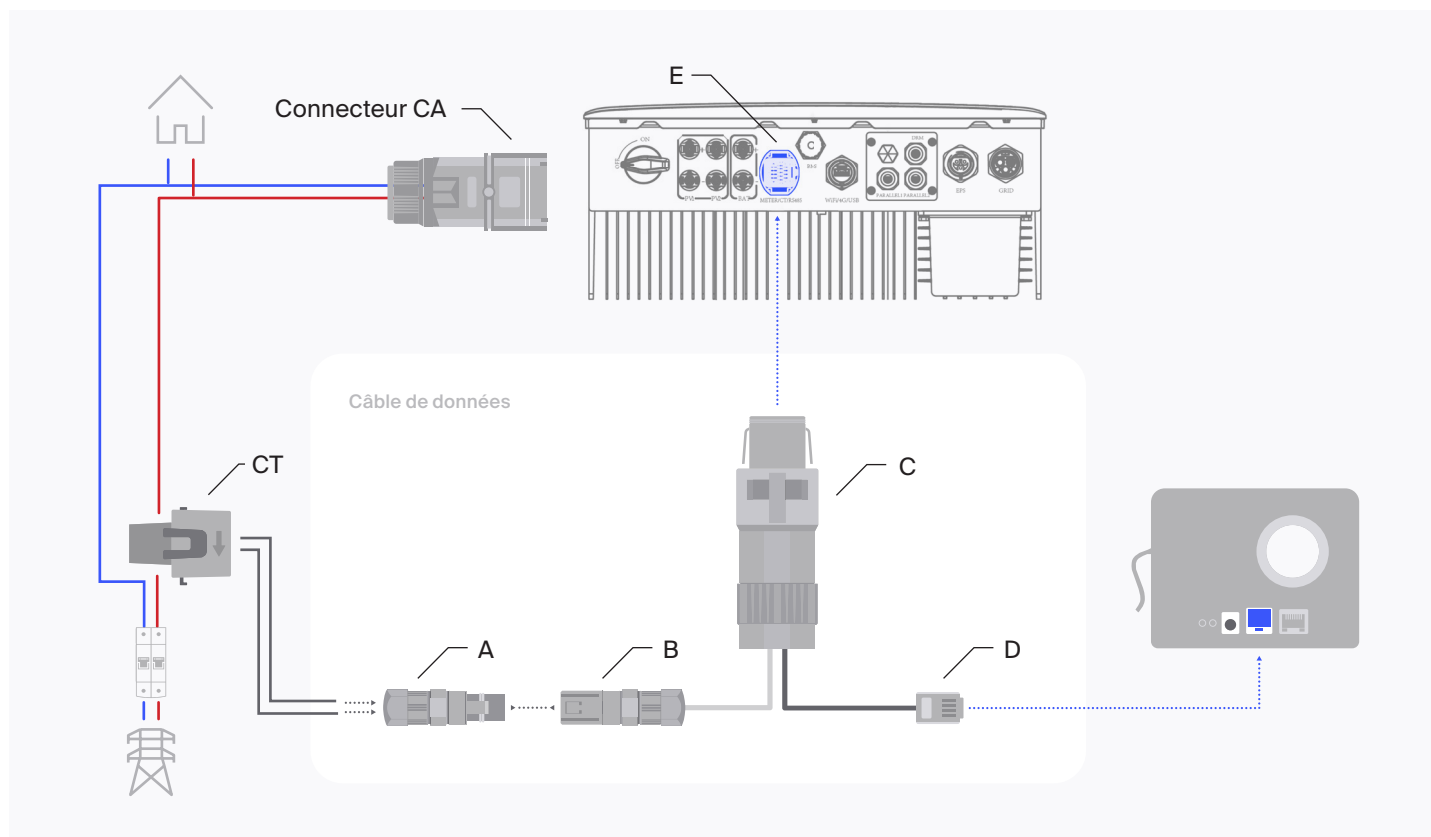
Important La flèche du CT doit pointer vers le réseau ; sinon, les valeurs d'import/export seront invalides. Consultez la documentation technique de l'onduleur.

02.

Relier le connecteur (A) et le connecteur (B) pour compléter le câble de données.

03.

Raccorder le connecteur (C) au port (E) de l'onduleur et le connecteur RJ11 (D) au port de données de la passerelle.



03.4 Onduleurs Fox ESS Instructions

Fox ESS H1 / H1-G2 / H1-G2-WL série avec compteur d'énergie monophasé

Éléments nécessaires

A. Câble de données

Référence:

H1 / H1-G2: TAYLOR-GTW-C-H1-E.

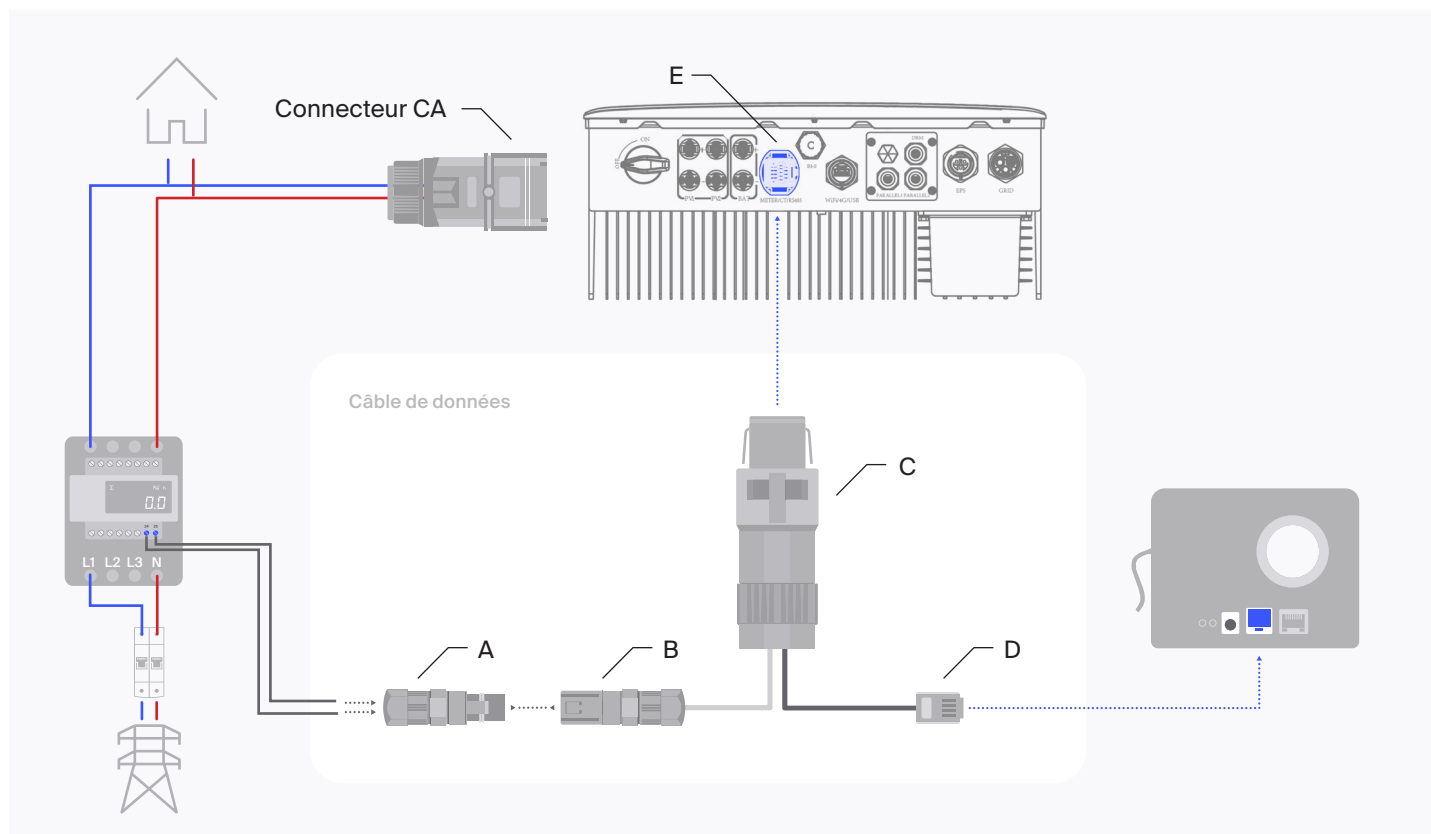
H1-G2-WL: TAYLOR-GTW-C-H1-EWE.

B. Compteur d'énergie

Commander séparément de la passerelle / de l'onduleur.

Instructions

01. Consultez le schéma pour installer un système AC monophasé sur un compteur intelligent.
02. Raccorder le compteur d'énergie au connecteur (A) :
 - Broche 24 du compteur → broche 1 du connecteur (A)
 - Broche 25 du compteur → broche 2 du connecteur (A)
03. Relier le connecteur (A) et le connecteur (B) pour compléter le câble.
04. Raccorder le connecteur (C) au port (E) de l'onduleur et le connecteur RJ11 (D) au port de données de la passerelle.
05. Lors de l'installation de l'onduleur, configurez les paramètres sur compteur d'énergie monophasé : *Setting > Feature > Meter/CT > Meter_1p*



03.1 Onduleurs Fox ESS Instructions

Fox ESS H1 / H1-G2 / H1-G2-WL série en système triphasé

Éléments nécessaires

A. Câble de données

Référence:

H1 / H1-G2: TAYLOR-GTW-C-H1-E.

H1-G2-WL: TAYLOR-GTW-C-H1-EWE.

B. Compteur d'énergie

Commander séparément de la passerelle / de l'onduleur.

Instructions

01.

Consultez le schéma pour installer un système AC monophasé sur un compteur intelligent.

02.

Raccorder le compteur d'énergie au connecteur (A) :

- Broche 24 du compteur → broche 1 du connecteur (A)
- Broche 25 du compteur → broche 2 du connecteur (A)

03.

Relier le connecteur (A) et le connecteur (B) pour compléter le câble.

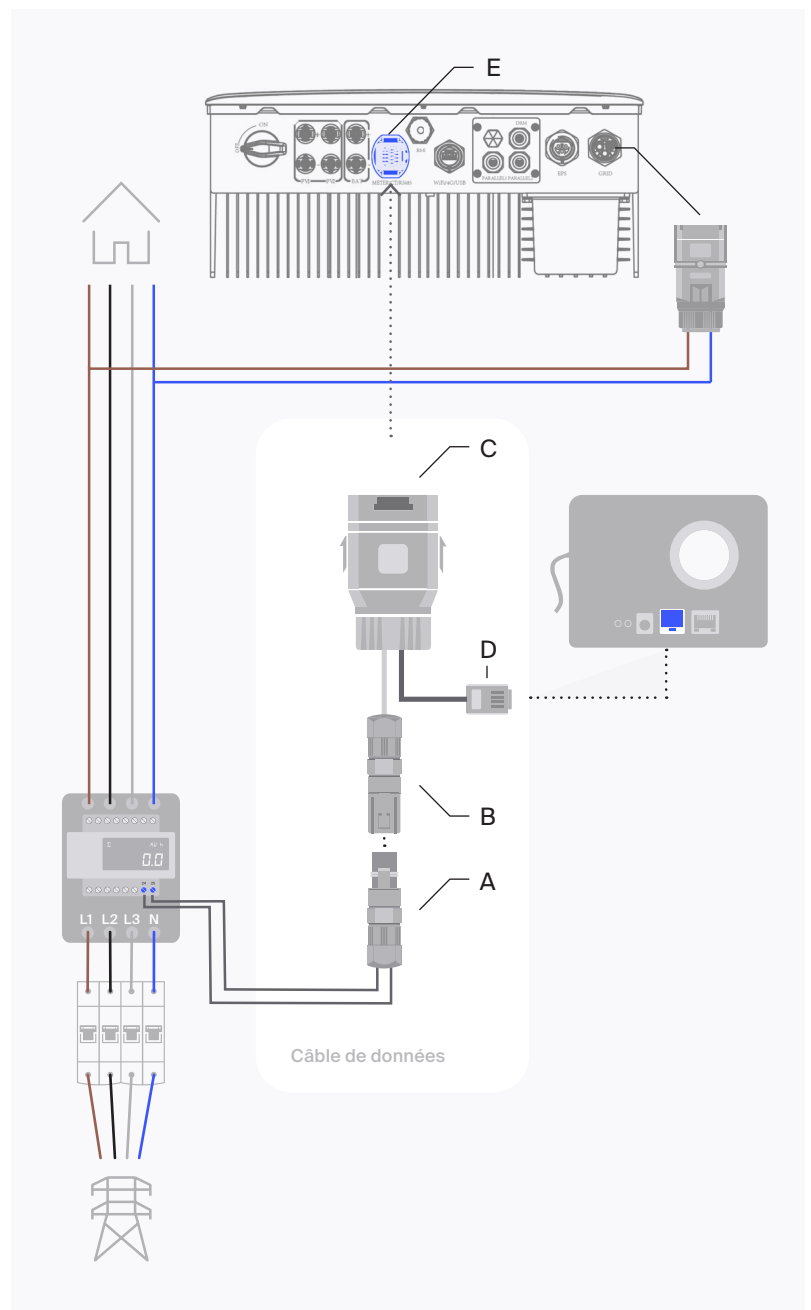
04.

Raccorder le connecteur (C) au port (E) de l'onduleur et le connecteur RJ11 (D) au port de données de la passerelle.

05.

Lors de l'installation de l'onduleur, configurez les paramètres sur compteur d'énergie triphasé :

Setting > Feature > Meter/CT > Meter_3p



03.4 Onduleurs Fox ESS Instructions

Fox ESS H1 / H1-G2 / H1-G2-WL série en système triphasé avec réseau Delta

Éléments nécessaires

A. Câble de données

Référence:

H1 / H1-G2: TAYLOR-GTW-C-H1-E.

H1-G2-WL: TAYLOR-GTW-C-H1-EWE.

B. Compteur d'énergie

Commander séparément de la passerelle / de l'onduleur.

Instructions

01.

Consultez le schéma pour installer un système AC monophasé sur un compteur intelligent.

02.

Régler le compteur communicant en réseau Delta comme suit :

A) Appuyer sur « Set », passer le code à 701

B) Aller à CT

C) Appuyer quatre fois sur la flèche jusqu'à l'affichage net

D) Régler net sur n33 et confirmer avec « Set »

03.

Raccorder le compteur d'énergie au connecteur (A) :

- Broche 24 du compteur → broche 1 du connecteur (A)
- Broche 25 du compteur → broche 2 du connecteur (A)

04.

Relier le connecteur (A) et le connecteur (B) pour compléter le câble.

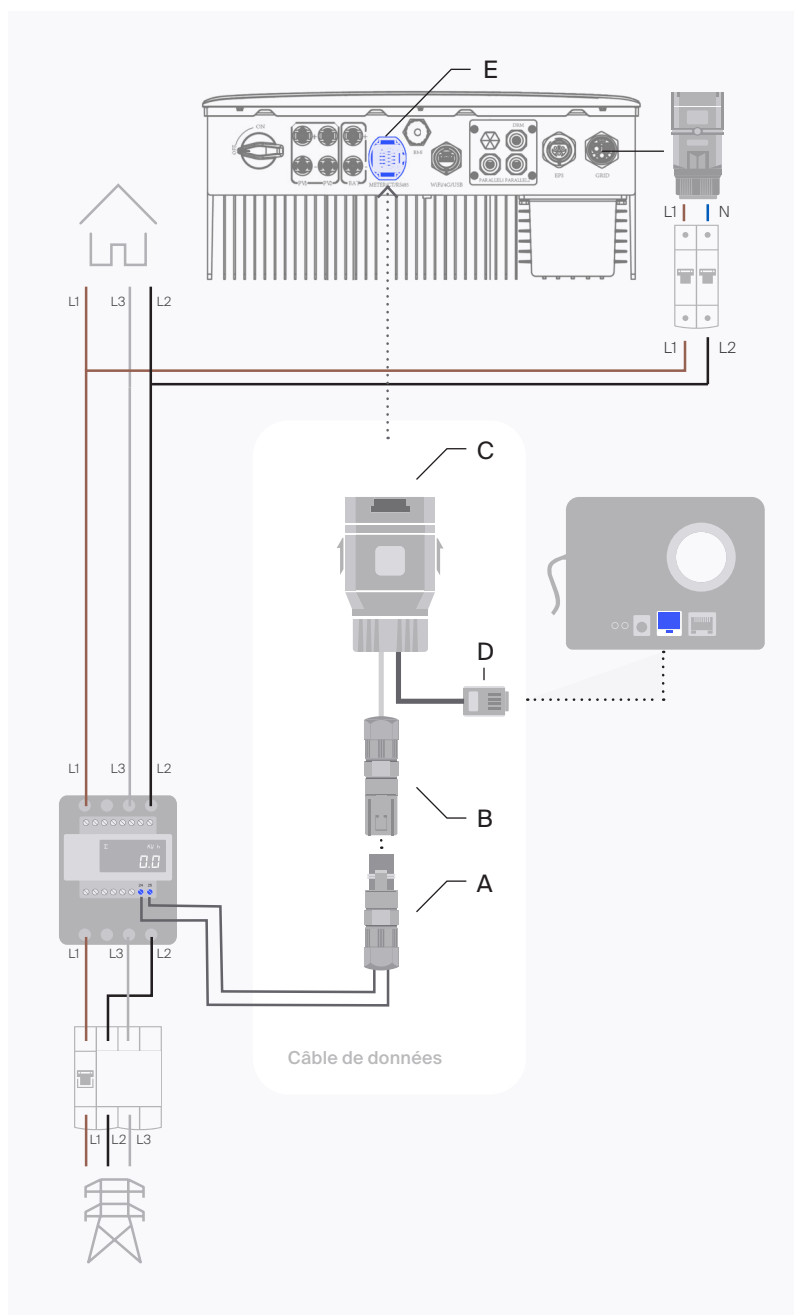
05.

Raccorder le connecteur (C) au port (E) de l'onduleur et le connecteur RJ11 (D) au port de données de la passerelle.

06.

Lors de l'installation de l'onduleur, configurez les paramètres sur compteur d'énergie triphasé :

Setting > Feature > Meter/CT > Meter_3p



03.4 Onduleurs Fox ESS Instructions

Fox ESS H3 série

Éléments nécessaires

A. Câble de données

Référence: TAYLOR-GTW-C-H3-E.

Instructions

01.

Raccorder le compteur d'énergie au connecteur (A) :

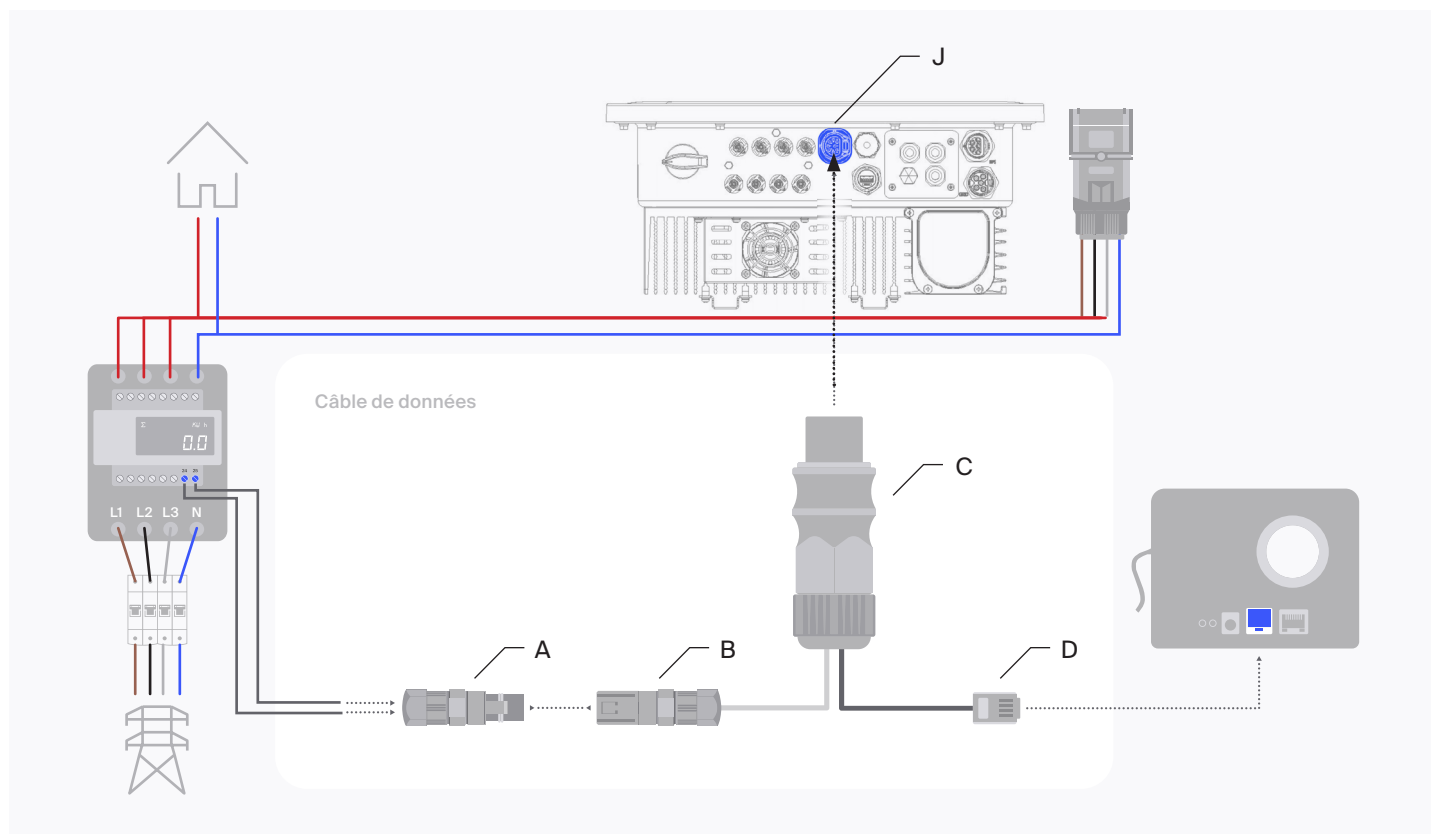
- Broche 24 du compteur → broche 1 du connecteur (A)
- Broche 25 du compteur → broche 2 du connecteur (A)

02.

Relier le connecteur (A) et le connecteur (B) pour compléter le câble.

03.

Raccorder le connecteur (C) au port (J) de l'onduleur et le connecteur RJ11 (D) au port de données de la passerelle.



03.4 Onduleurs Fox ESS Instructions

Fox ESS H3 Pro / P3 Pro série

Éléments nécessaires

A. Câble de données

Référence: TAYLOR-GTW-C-H3-EP.

Instructions

01.

Raccorder le compteur d'énergie au connecteur (A) :

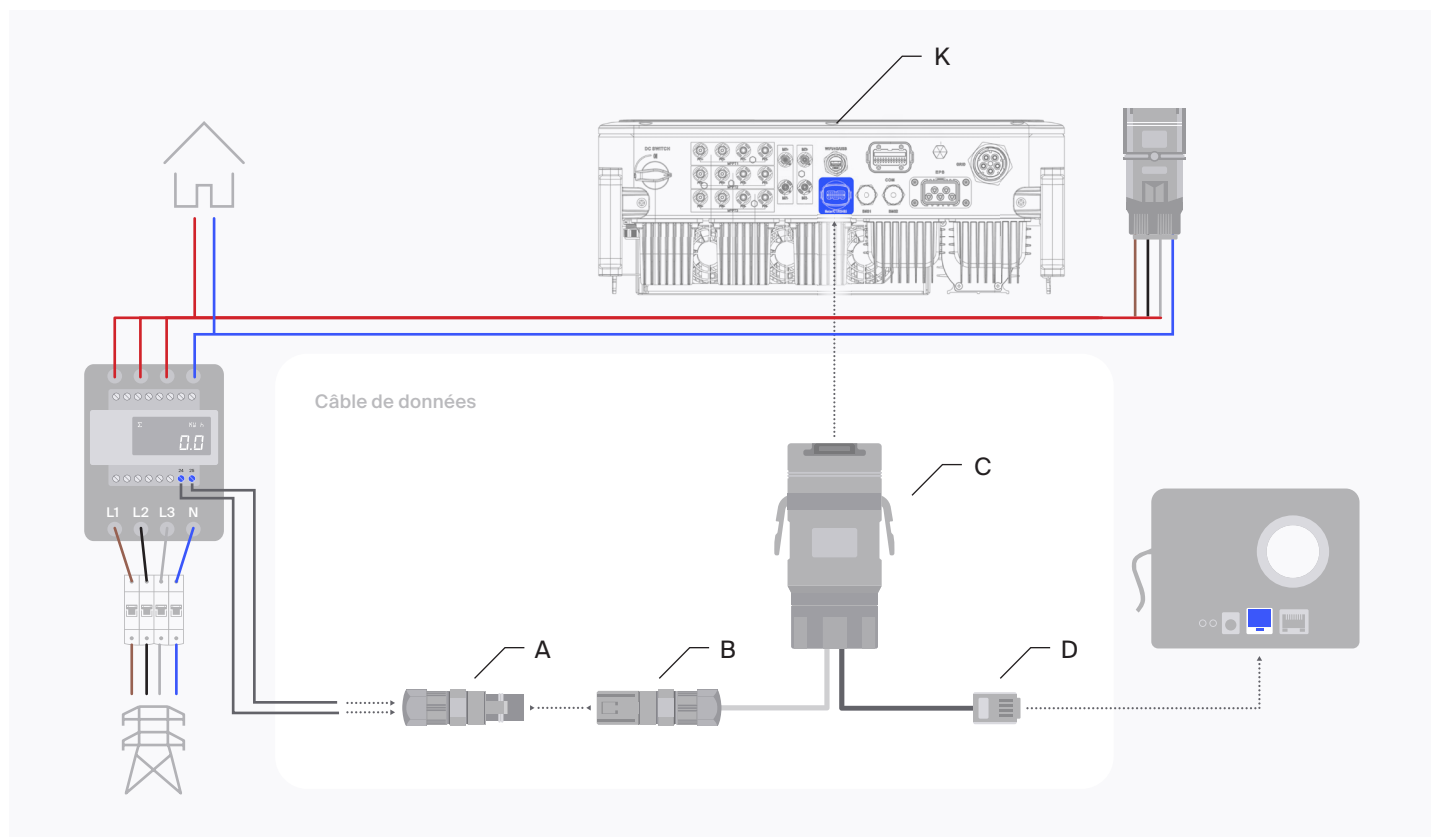
- Broche 24 du compteur → broche 1 du connecteur (A)
- Broche 25 du compteur → broche 2 du connecteur (A)

02.

Relier le connecteur (A) et le connecteur (B) pour compléter le câble.

03.

Raccorder le connecteur (C) au port (K) de l'onduleur et le connecteur RJ11 (D) au port de données de la passerelle.



03.4 Onduleurs Fox ESS Instructions

Fox ESS P3-S série

Éléments nécessaires

A. Câble de données

Référence: TAYLOR-GTW-C-H3-ES

Instructions

01.

Raccorder le compteur d'énergie au connecteur (A) :

- Broche 24 du compteur → broche 1 du connecteur (A)
- Broche 25 du compteur → broche 2 du connecteur (A)

02.

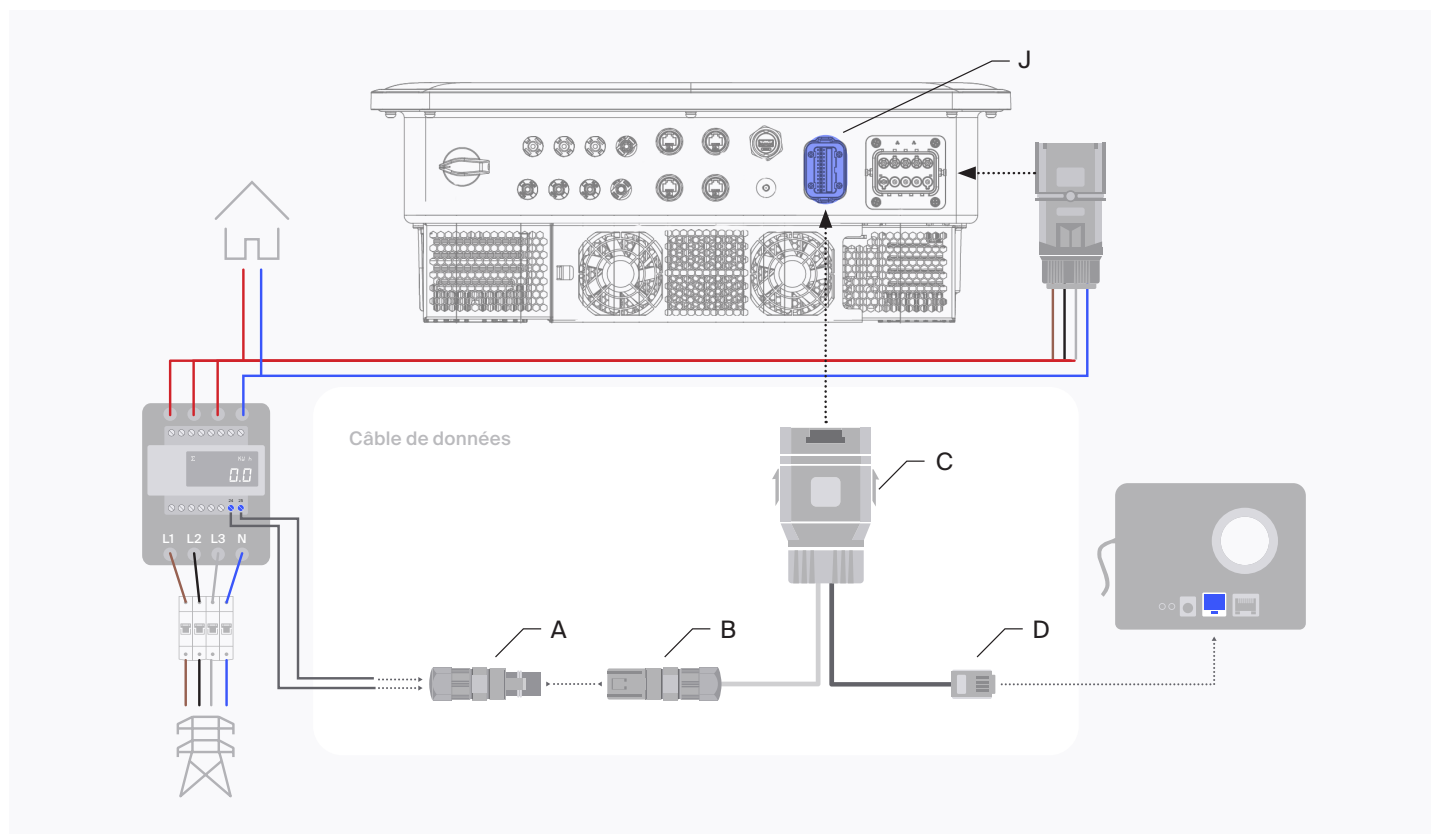
Ne raccorder aucun autre appareil aux broches 24 et 25 du compteur d'énergie.

03.

Relier le connecteur (A) et le connecteur (B) pour compléter le câble de données.

04.

Raccorder le connecteur (C) au port (J) de l'onduleur et le connecteur RJ11 (D) au port de données de la passerelle.



03.4 Onduleurs Fox ESS Instructions

Fox ESS S série - G2

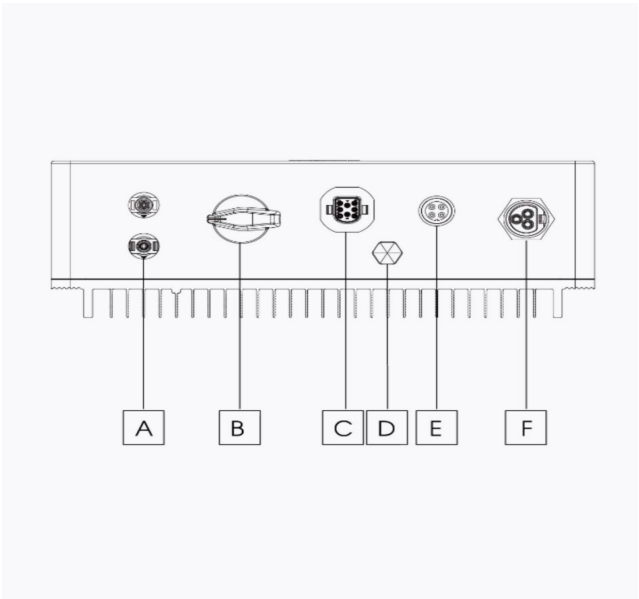
Éléments
nécessaires

A. Câble de données
Référence: TAYLOR-GTW-C-F-S-G2.
À commander séparément de la passerelle.

Instructions

01.
Raccorder la prise sur la connexion (C).

 **Important** Mettre à jour le firmware de l'onduleur en 1.24/0.14/A32 ou version supérieure. Contacter Taylor support pour l'assistance firmware.



Fox ESS T série - G3

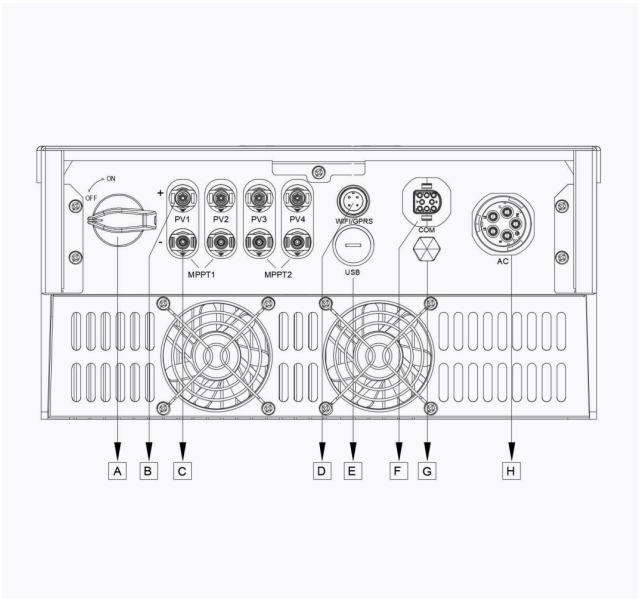
Éléments
nécessaires

A. Câble de données
Référence: TAYLOR-GTW-C-F-T-G3-0.
À commander séparément de la passerelle.

Instructions

01.
Raccorder la prise sur la connexion (F).

 **Important** Mettre à jour le firmware de l'onduleur en 1.19/1.00/1.14 ou version supérieure. Contacter Taylor support pour l'assistance firmware.



03.5 Onduleurs Goodwe Instructions

Goodwe DNS

Le DNS G3 n'est pas encore compatible.

- Éléments nécessaires
- A. Câble de données

Référence: TAYLOR-GTW-C-03.

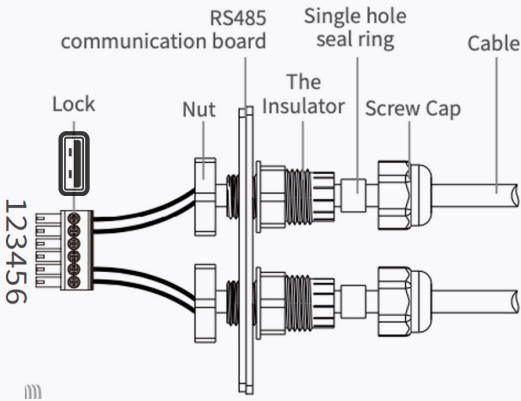
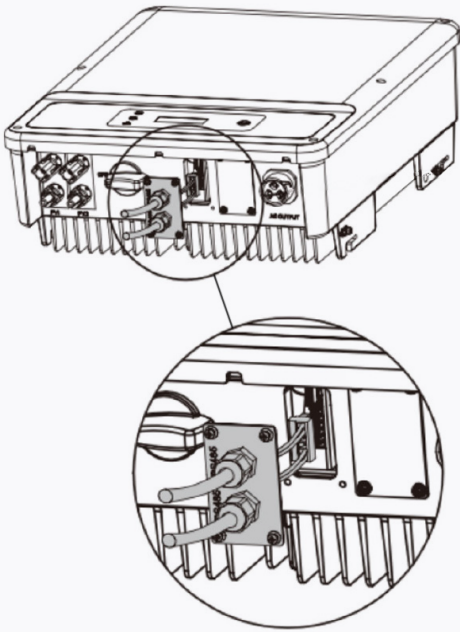
À commander séparément de la passerelle.

Instructions

01.
- Démontez la carte RS485 de l'onduleur.
02.
- Faites passer le câble à travers le presse-étoupe et la carte RS485.
03.
- Connectez-le au connecteur – en suivant le tableau ci-dessous.

Fil	Couleur	Sur broche
	Jaune	Non raccordé
-	Vert	2
+	Rouge	1
	Noir	Non raccordé

04.
- Remontez la carte RS485 comme indiqué sur la droite.



03.5 Onduleurs Goodwe Instructions

Goodwe SDT G2 Plus

Éléments
nécessaires

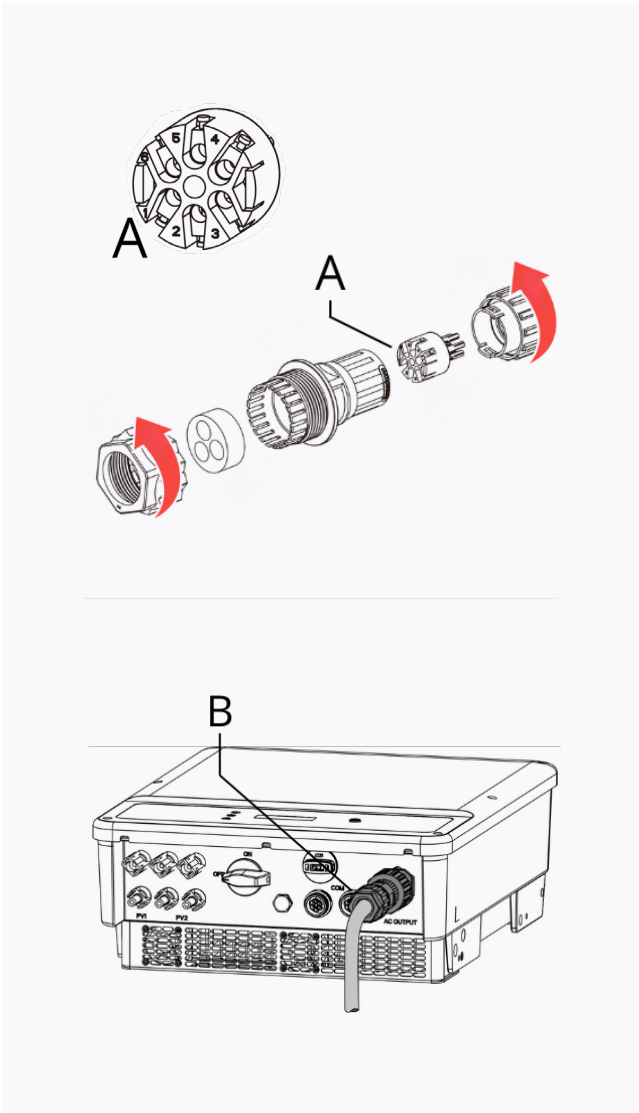
- A. Câble de données**
Référence: TAYLOR-GTW-C-03.
À commander séparément de la passerelle.
- B. Connecteur de communication**
Fourni avec l'onduleur..

Instructions

01.
Faites passer le câble de données Taylor à travers le presse-étoupe (A).
02.
Branchez le câble de données sur la partie A, voir le tableau :

Fil	Couleur	Sur broche
	Jaune	Non raccordé
-	Vert	1
+	Rouge	3
	Noir	Non raccordé

03.
Assemblez le connecteur.
04.
Branchez le câble de données sur le port COM (B).



03.5 Onduleurs Goodwe

Instructions

Goodwe XS

Éléments
nécessaires

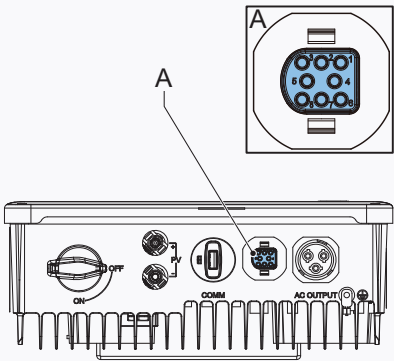
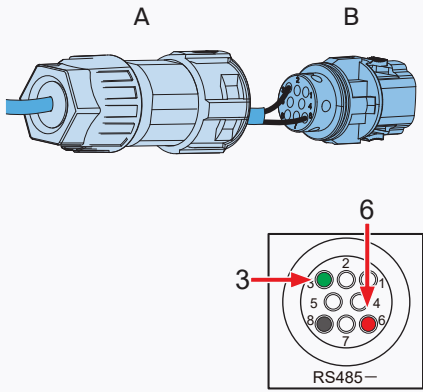
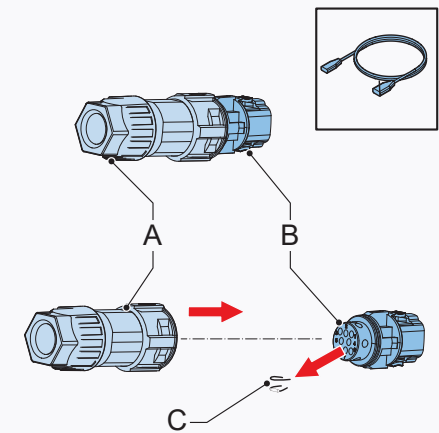
- A. Câble de données**
Référence: TAYLOR-GTW-C-03.
À commander séparément de la passerelle.
- B. Connecteur RS-485**
Fourni avec l'onduleur.

Instructions

01.
Démontez le connecteur (A)(B)..
02.
Retirez la résistance (C).
03.
Faites passer le câble de données Taylor à travers le presse-étoupe (A).
04.
Branchez le câble de données sur la partie B, voir le tableau :

Fil	Couleur	Sur broche
	Jaune	Non raccordé
-	Vert	3
+	Rouge	6
	Noir	Non raccordé

05.
Assemblez le connecteur.
06.
Branchez le connecteur sur la connexion (A).



03.6 Onduleurs Solis

Instructions

Solis

- Éléments nécessaires
- A. Câble de données

Référence: TAYLOR-GTW-C-SL-02.

À commander séparément de la passerelle.

Instructions

01.
- Raccorder la prise sur la connexion (A).

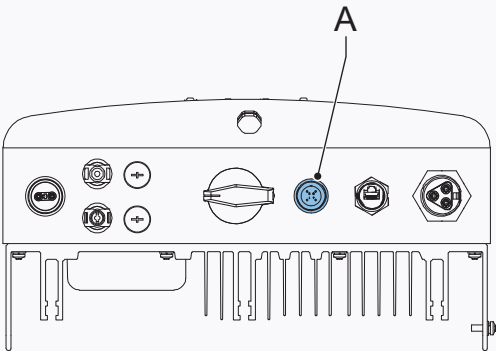


Image à titre de référence. Pour des instructions d'installation exactes, veuillez toujours vous référer à la documentation technique de l'onduleur.

Modèle illustré: Solis Mini S5-GR1P(0.7-3.6)K-M

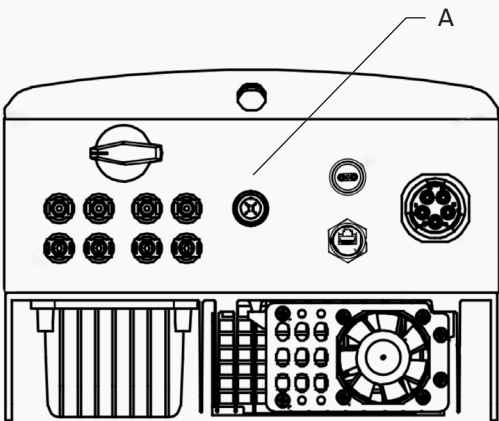


Image à titre de référence. Pour des instructions d'installation exactes, veuillez toujours vous référer à la documentation technique de l'onduleur.

Modèle illustré: Solis 3P(3-20)K-4G

04 Liste des câbles de données

Désignation	IPN
Câble de données pour passerelle Taylor (étanche)	TAYLOR-GTW-C-WP-03
Câble de données pour passerelle Taylor	TAYLOR-GTW-C-03
Câble Taylor / Fox ESS pour Taylor passerelle – H1 / H1-G2 avec CT	TAYLOR-GTW-C-H1-EC
Câble Taylor / Fox ESS pour Taylor passerelle – H1-G2-WL avec CT	TAYLOR-GTW-C-H1-EW
Câble Taylor / Fox ESS pour Taylor passerelle – H1 / H1-G2 avec compteur d'énergie	TAYLOR-GTW-C-H1-E
Câble Taylor / Fox ESS pour Taylor passerelle – H1-G2-WL avec compteur d'énergie	TAYLOR-GTW-C-H1-EWE
Câble Taylor / Fox ESS pour Taylor passerelle – H3	TAYLOR-GTW-C-H3-E
Câble Taylor / Fox ESS pour Taylor passerelle – H3 Pro / P3 Pro	TAYLOR-GTW-C-H3-EP
Câble Taylor / Fox ESS pour Taylor passerelle – S-G2	TAYLOR-GTW-C-F-S-G2
Câble Taylor / Fox ESS pour Taylor passerelle – T-G3-0	TAYLOR-GTW-C-F-T-G3-0
Câble Taylor / Fox ESS pour Taylor passerelle – P3-S	TAYLOR-GTW-C-H3-ES
Câble Goodwe pour Taylor passerelle - SDT series	TAYLOR-GTW-C-G-00
Câble Solis pour Taylor passerelle	TAYLOR-GTW-C-SL-02
Tout autre onduleur	Veillez contacter votre représentant commercial Taylor

taylor.

Taylor Technologies B.V.

TVA: NL861599640B01

RCS/CoC: 80237193

www.taylor.solar

info@taylor.solar

NL +31 (0)85 888 0605

DE +49 800 0007120

FR +33 801 27 14 55

Torenallee 32-14

5617 BD Eindhoven

Pays-Bas

manuel de communication de la passerelle

2024-026-R-0004-A9

