

# MyDeltaSolar Cloud **SOLiVIA**

## Configuration de la surveillance des installations photovoltaïques dans MyDeltaSolar Cloud pour onduleurs SOLiVIA

Installation et mise en service. Enregistrement dans MyDeltaSolar Cloud.



Belgique



France



Luxembourg



Suisse



### Informations légales

Ce manuel s'applique aux installations photovoltaïques existantes qui ont été jusqu'à présent surveillées à l'aide de SOLIVIA Monitoring et dans lesquelles **au moins** un des onduleurs suivants est installé :

- Onduleur SOLIVIA avec protocole SOLIVIA pour RS485
- Onduleur Delta-RPI avec protocole SOLIVIA pour RS485

Afin de pouvoir appliquer les consignes de travail décrites dans ce manuel, le matériel et le logiciel suivants sont également nécessaires :

- Collecteur de données DC1
- Version actuelle de l'application SoliviaSolar pour iOS ou Android
- Version actuelle de l'application DeltaSolar pour iOS ou Android

Ce guide décrit :

- l'installation du collecteur de données DC1 Data Collector ;
- la mise en service du DC1 ;
- l'établissement de la communication entre le DC1 et les onduleurs ,
- l'enregistrement de l'installation photovoltaïque dans My-DeltaSolar Cloud ;
- la définition des autorisations d'accès.

Delta met à jour continuellement ses manuels afin de mettre à votre disposition des informations complètes pour l'installation et l'exploitation de vos onduleurs. Pour cette raison, avant les travaux d'installation, **toujours** vérifier sur [solarsolutions.delta-emea.com](https://solarsolutions.delta-emea.com) si une version plus récente du guide d'installation et de mise en service rapide ou du manuel d'installation et d'exploitation est disponible.

© Copyright – Delta Electronics (Germany) GmbH – Tous droits réservés.

Ce manuel est destiné aux électriciens qui sont formés et habilités pour l'installation et la mise en service d'onduleurs photovoltaïques reliés au réseau.

Les informations contenues dans ce manuel ne doivent pas être reproduites sans un accord écrit préalable de la part de la société Delta Electronics. Les informations contenues dans ce manuel ne doivent pas être utilisées à des fins non directement liées à l'utilisation de l'onduleur.

Toutes les informations et spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

Toutes les traductions de ce manuel qui ne sont pas autorisées par Delta Electronics (Germany) GmbH doivent porter la mention « Traduction du manuel d'exploitation original ».

Delta Electronics (Germany) GmbH  
Tscheulinstraße 21  
79331 Teningen  
Allemagne

Représentant autorisé pour ce produit dans l'UE :  
Delta Electronics (Netherlands) B.V.  
Zandsteen 15  
2132 MZ Hoofddorp  
Pays-Bas

#### Déclaration de conformité UE

Delta Electronics (Netherlands) B.V. déclare par la présente que l'appareil décrit est conforme à la directive 2014/53/UE relative aux équipements radioélectriques.

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse suivante : [solarsolutions.delta-emea.com](https://solarsolutions.delta-emea.com).

#### Remarques sur les versions de ce manuel

Version	Date	Commentaires
1.0	2024-10-18	Première édition
2.0	2024-10-28	Plus d'informations ajoutée à la section « 4.2 Prise RS485 », p. 10.

---

## Table des matières

<b>Informations légales</b> . . . . .	<b>2</b>
<b>1. Création d'un compte dans MyDeltaSolar Cloud</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>2. Composants du collecteur de données DC1 Data Collector</b> . . . . .	<b>5</b>
2.1 Contenu de la livraison . . . . .	5
2.2 Raccordements . . . . .	6
<b>3. Montage du collecteur de données DC1 Data Collector</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>4. Raccordement du collecteur de données DC1 Data Collector</b> . . . . .	<b>9</b>
4.1 Alimentation électrique . . . . .	9
4.1.1 Utilisation de l'alimentation du SOLIVIA Gateway M1 G2 . . . . .	9
4.1.2 Alimentation micro-USB . . . . .	9
4.1.3 Fiche à contacts multiples . . . . .	9
4.2 Prise RS485 . . . . .	10
4.2.1 Introduction . . . . .	10
4.2.2 Onduleur avec raccordement RJ45 . . . . .	11
4.2.3 Définition des résistances de terminaison RS485 lorsque plusieurs onduleurs sont raccordés . . . . .	14
4.3 Raccordement à un routeur Internet . . . . .	15
4.4 Raccordement d'un récepteur de commande centralisée . . . . .	16
<b>5. Mise en service du DC1 (application SoliviaSolar)</b> . . . . .	<b>17</b>
5.1 Connexion de l'application SoliviaSolar au DC1 (Android) . . . . .	17
5.2 Connexion de l'application SoliviaSolar au DC1 (iOS) . . . . .	19
5.3 Établissement de la communication entre le DC1 et les onduleurs . . . . .	21
5.4 Connexion du DC1 au routeur Internet (Ethernet) . . . . .	23
5.5 Connexion du DC1 au routeur Internet (Wi-Fi) . . . . .	25
5.6 Enregistrement de l'installation photovoltaïque dans MyDeltaSolar Cloud . . . . .	27
5.7 Activation des entrées numériques . . . . .	29
<b>6. Contrôle de l'accès à la nouvelle installation photovoltaïque (application DeltaSolar)</b> . . . . .	<b>31</b>
6.1 Introduction . . . . .	31
6.2 Définir le propriétaire ( <b>Owner</b> ) du système . . . . .	32
6.3 Test de la surveillance de l'installation photovoltaïque . . . . .	33
<b>7. Modification de la liste des utilisateurs autorisés (application DeltaSolar)</b> . . . . .	<b>35</b>
<b>8. Caractéristiques techniques</b> . . . . .	<b>37</b>
<b>Service client Delta</b> . . . . .	<b>38</b>

# 1 Création d'un compte dans MyDeltaSolar Cloud

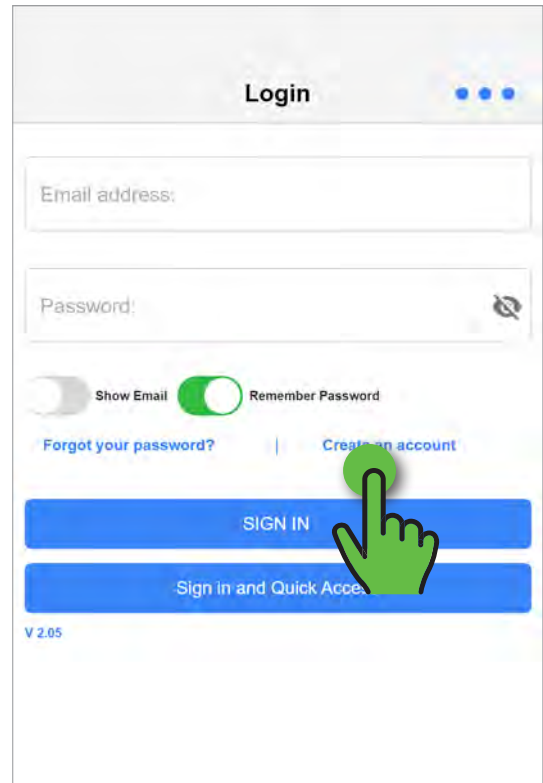
## 1. Création d'un compte dans MyDeltaSolar Cloud

Pour utiliser MyDeltaSolar Cloud, un compte est nécessaire. En l'absence de compte, s'enregistrer avant de démarrer le collecteur de données DC1 Data Collector. L'utilisateur final/opérateur de l'installation photovoltaïque et l'installateur doivent s'enregistrer séparément afin d'avoir un accès complet aux données de l'onduleur et de l'installation. La procédure est décrite au chapitre « 7. Modification de la liste des utilisateurs autorisés (application DeltaSolar) », p. 35.

Le compte peut être configuré à l'aide de l'application SoliviaSolar ou DeltaSolar.

1

Appuyer sur **Create an Account** (Créer un compte).



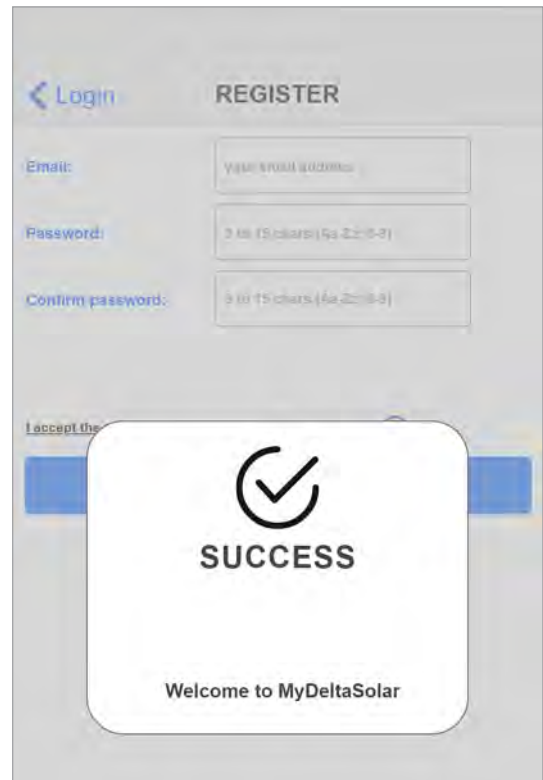
2

Saisir l'adresse e-mail et le mot de passe. Lire et accepter les conditions d'utilisation. Appuyer ensuite sur le bouton **Register** (S'enregistrer).



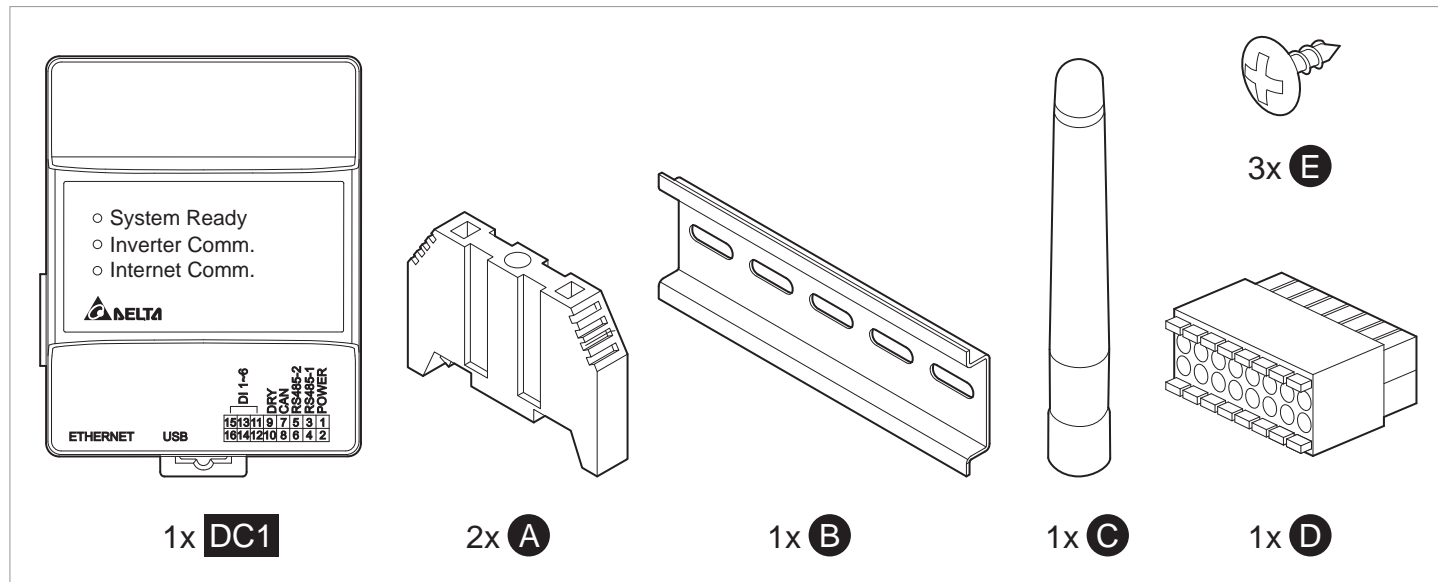
3

Ce message s'affiche si l'enregistrement a réussi.



## 2. Composants du collecteur de données DC1 Data Collector

### 2.1 Contenu de la livraison



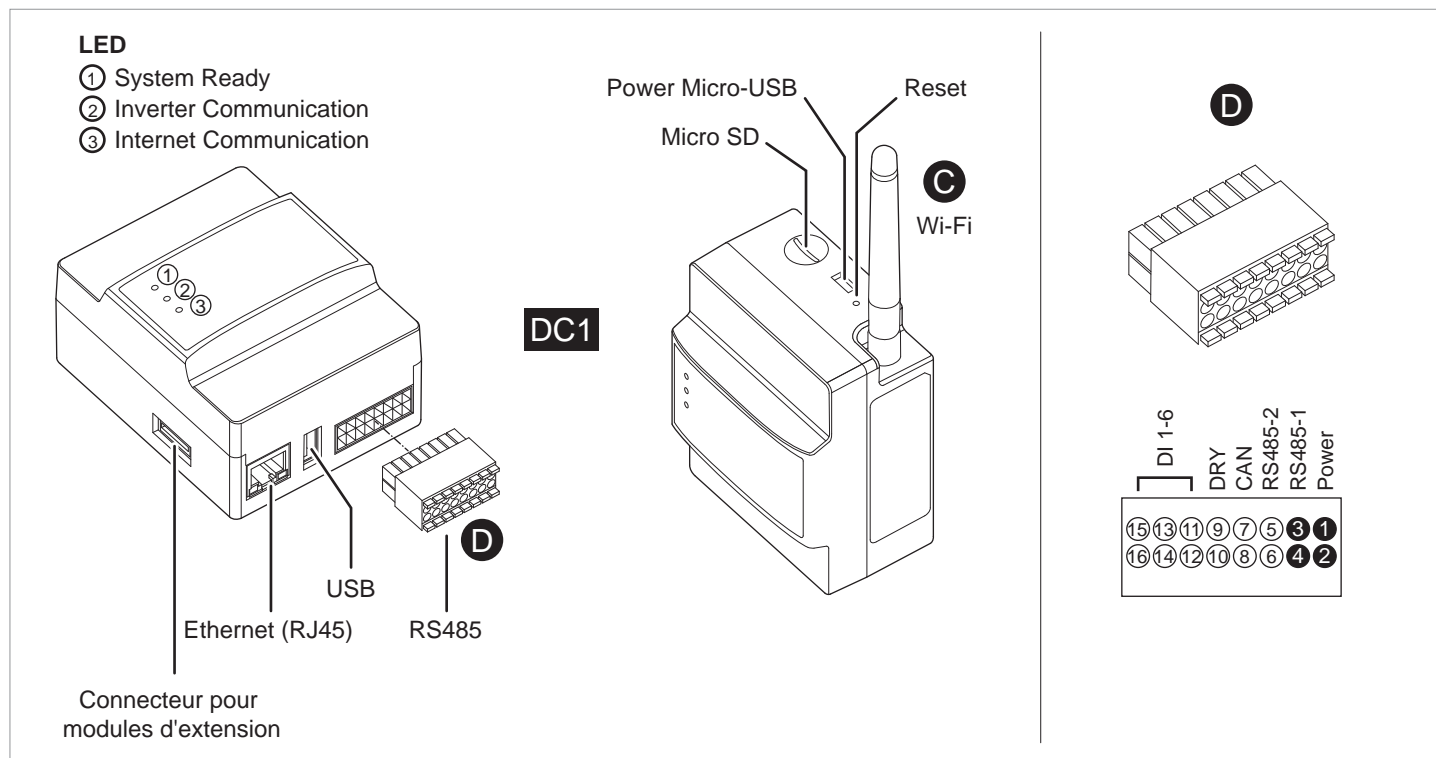
<b>DC1</b>	Collecteur de données DC1	1x
<b>A</b>	Support de fixation du DC1 au rail DIN	2x
<b>B</b>	Rail DIN	1x
<b>C</b>	Antenne Wi-Fi	1x
<b>D</b>	Fiche à contacts multiples	1x
<b>E</b>	Vis de fixation du DC1 au mur	3x

Fig. 2.1 : Inclut le collecteur de données DC1 Data Collector

## 2 Composants du collecteur de données DC1 Data Collector

### Raccordements

#### 2.2 Raccordements



**DC1** Collecteur de données DC1

**C** Antenne Wi-Fi

**D** Fiche RS485

#### Brochage au niveau de la fiche multicontact (D)

**DI 1-6** Entrées numériques 1 à 6, p. ex. pour les récepteurs de commande centralisée et la limitation de puissance dynamique

**DRY** Contacts secs, p ex. pour raccorder un dispositif d'alarme externe, maximum 24 V<sub>DC</sub>/0,3 A

**CAN** Non utilisé

**RS485-2** RS485 pour le raccordement à des systèmes de surveillance tiers

**RS485-1** RS485 pour le raccordement de l'onduleur

**Power** Raccordement d'une alimentation externe 12 VDC, p. ex. à partir d'un onduleur delta

Fig. 2.2 : Raccordements sur le collecteur de données DC1 Data Collector

## 3. Montage du collecteur de données DC1 Data Collector



Le DC1 peut également être installé dans une armoire de compteur.

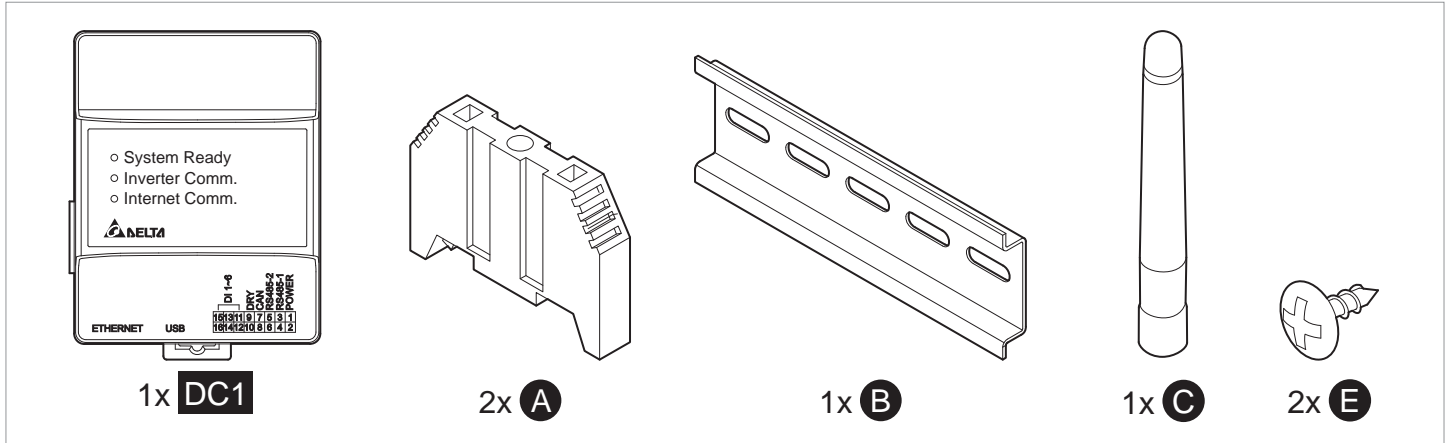


Fig. 3.1 : Pièces nécessaires au montage du DC1

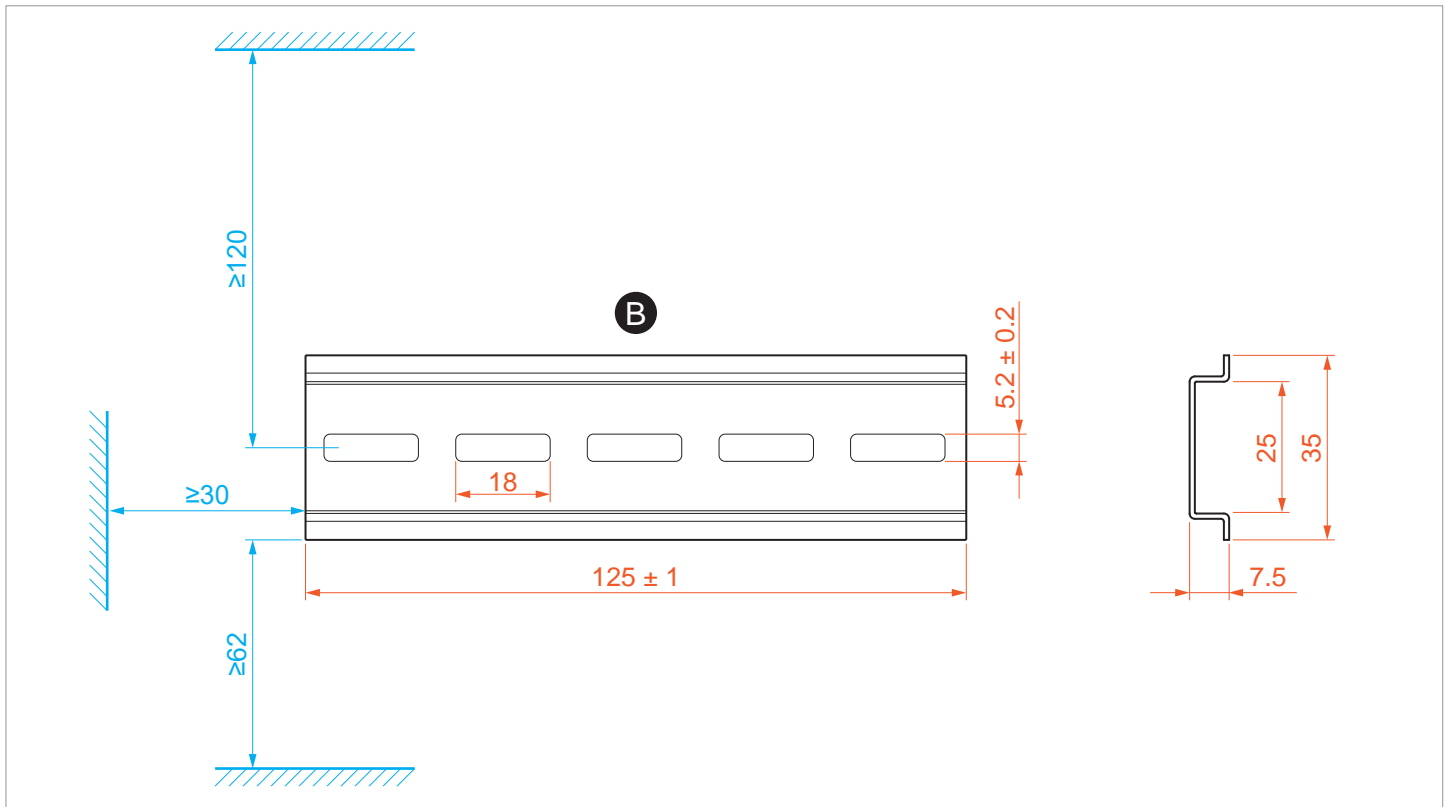


Fig. 3.2 : Dimensions et distances de montage du rail DIN (en mm)

### 3 Montage du collecteur de données DC1 Data Collector

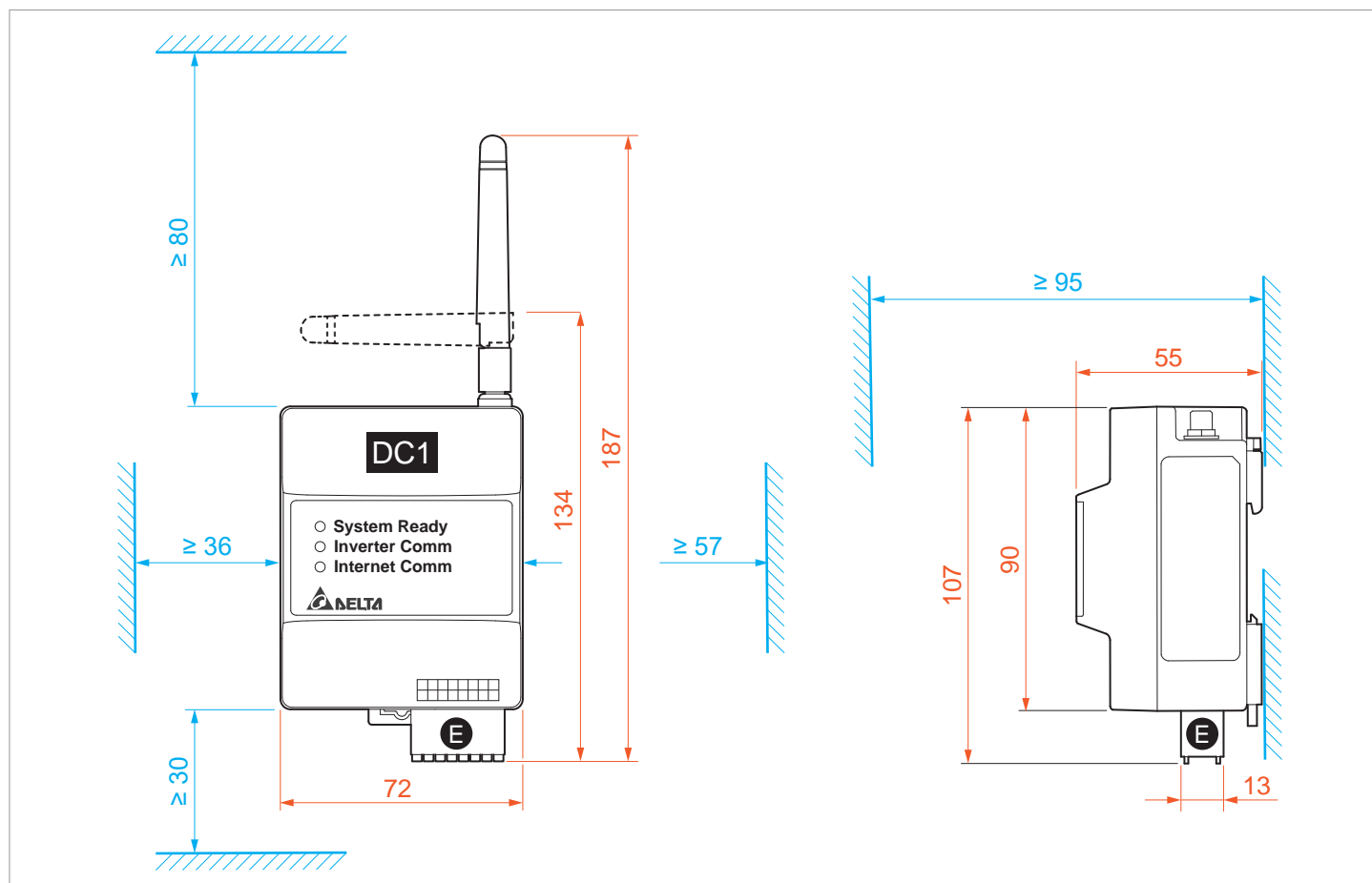


Fig. 3.3 : Dimensions et distances de montage du collecteur de données DC1 Data Collector (en mm)

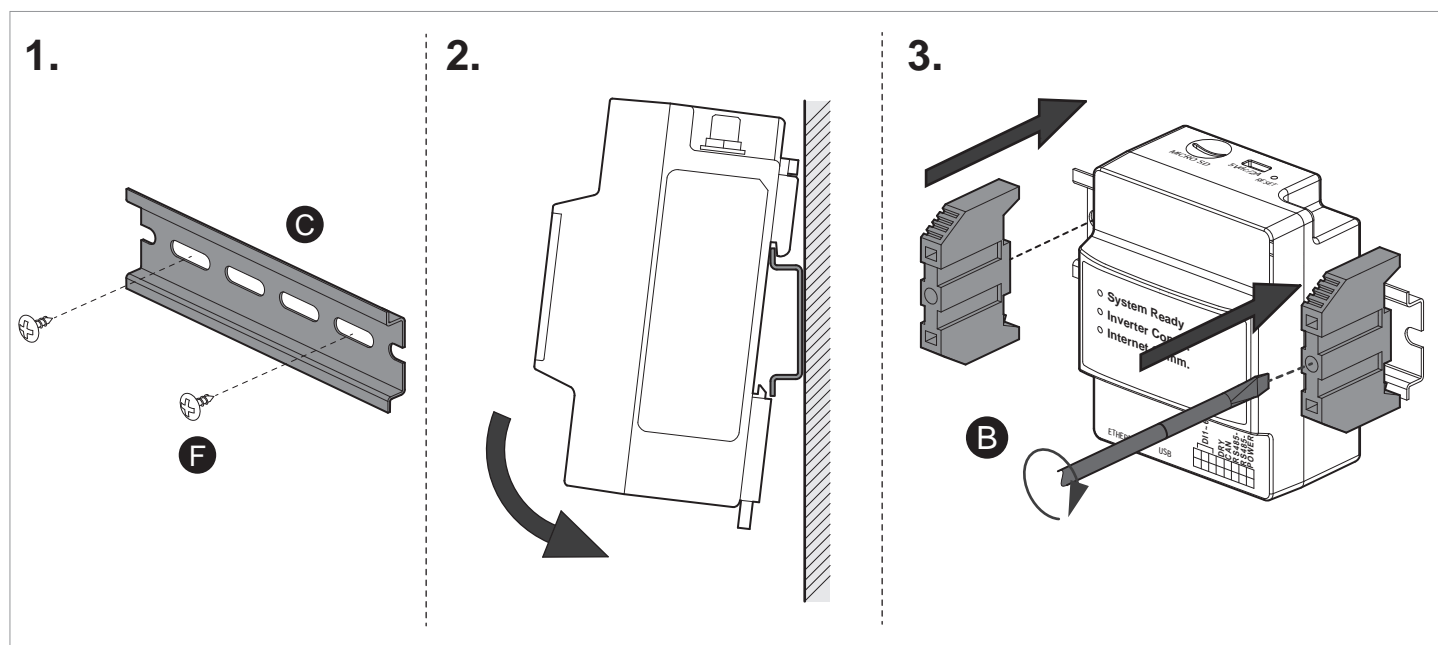


Fig. 3.4 : Montage du collecteur de données DC1 Data Collector sur le rail DIN fourni



## 4. Raccordement du collecteur de données DC1 Data Collector

### 4.1 Alimentation électrique

Le collecteur de données DC1 Data Collector ne possède pas d'alimentation intégrée.

Tension d'alimentation	
• via la fiche à contacts multiples	9 à 25 V <sub>DC</sub> /5 W
• via micro-USB	5 V <sub>DC</sub> /5 W

#### 4.1.1 Utilisation de l'alimentation du SOLIVIA Gateway M1 G2

Il est possible d'utiliser l'alimentation du SOLIVIA Gateway M1 G2, car les deux appareils sont dotés d'un port micro-USB. Il s'agit de la variante la plus simple.

#### 4.1.2 Alimentation micro-USB

Tension d'alimentation via micro-USB : 5 V<sub>DC</sub>/5 W.

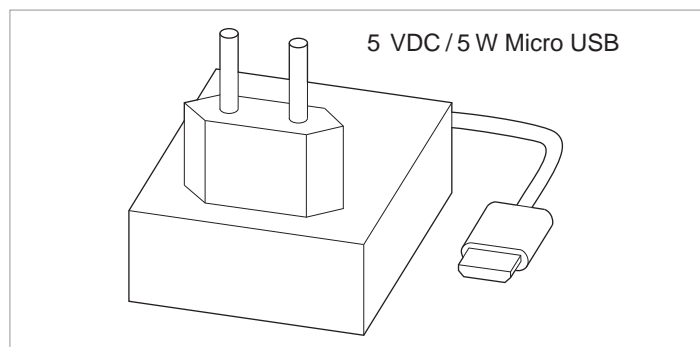


Fig. 4.1 : Alimentation en tension via micro-USB

#### 4.1.3 Fiche à contacts multiples



Certains onduleurs sont dotés d'une alimentation 12 VDC intégrée qui peut alimenter le DC1. Pour ce faire, se reporter aux instructions de l'onduleur.

Tension d'alimentation via la fiche à contacts multiples : 9 à 25 V<sub>DC</sub>/5 W.

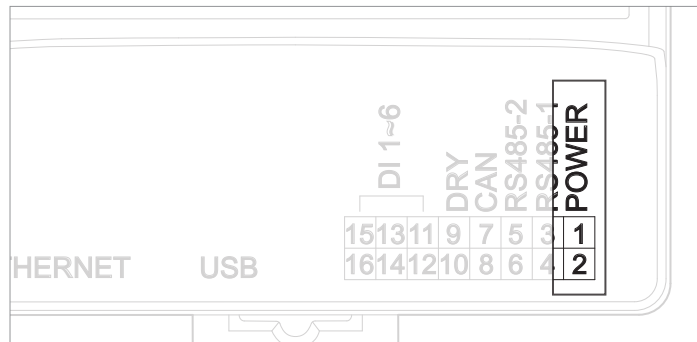


Fig. 4.2 : Raccordement d'une alimentation en tension.

#### Caractéristiques du câble

CAT5/CAT6 ; Ø 7 à 10 mm ; 0,25 à 1,5 mm<sup>2</sup> ; torsadé, blindé

#### Assemblage de câble

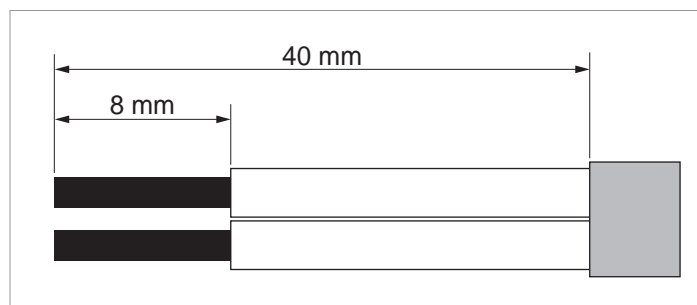


Fig. 4.3 : Assemblage du câble de la fiche multicontact

## 4 Raccordement du collecteur de données DC1 Data Collector

### Prise RS485

#### 4.2 Prise RS485

##### 4.2.1 Introduction

Dans la mesure où la solution SOLIVIA Monitoring a déjà été utilisée, un câble RS485 est déjà présent dans l'installation photovoltaïque.

Le raccordement RS485 au SOLIVIA Gateway G1 M2 s'effectue sur le modèle d'un connecteur RJ45.

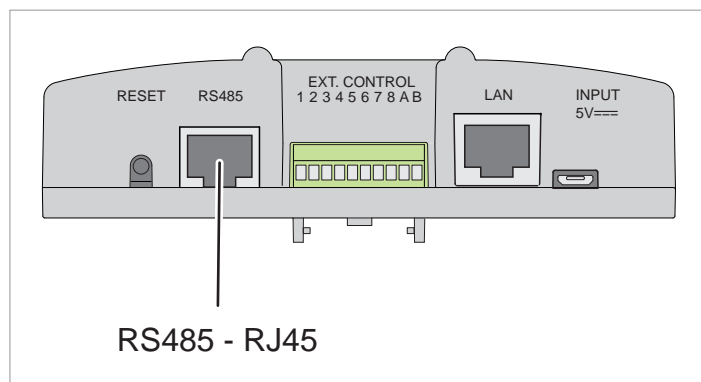


Fig. 4.4 : Prise RJ45 pour câble RS485 sur le SOLIVIA Gateway M1 G2

Le raccordement du collecteur de données DC1 Data Collector s'effectue en connectant des fils individuels à un connecteur multicontact.

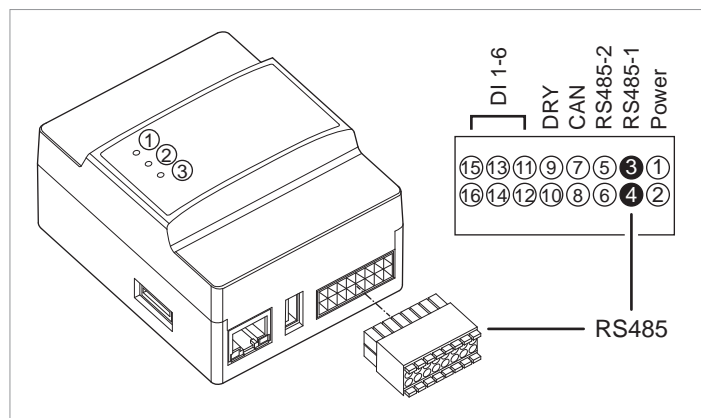


Fig. 4.5 : Raccordement RS485 sur le DC1

Le câble RS485 existant doit également être réassemblé sur la fiche RJ45.

#### ATTENTION

Retirer le câble de communication de tous les onduleurs avant de réassembler le câble de communication. Cela évite d'endommager le raccordement de communication des onduleurs.

#### **DANGER**



#### Risque de choc électrique lors de toute intervention sur l'onduleur

Certains onduleurs doivent être ouverts pendant l'installation, p. ex. pour accéder à la carte de communication.

Pendant le fonctionnement, l'onduleur transporte une tension électrique mortelle.

- Tous les travaux électriques sur l'onduleur doivent être effectués uniquement par des électriciens formés et habilités pour travailler sur des onduleurs solaires reliés au réseau.
- Toujours suivre les instructions d'utilisation et de sécurité contenues dans la notice d'instructions de l'onduleur.

### 4.2.2 Onduleur avec raccordement RJ45

#### 4.2.2.1 Brochage de la fiche RJ45



Pour plus d'informations sur le brochage du raccordement RS485, se reporter au manuel de l'onduleur.

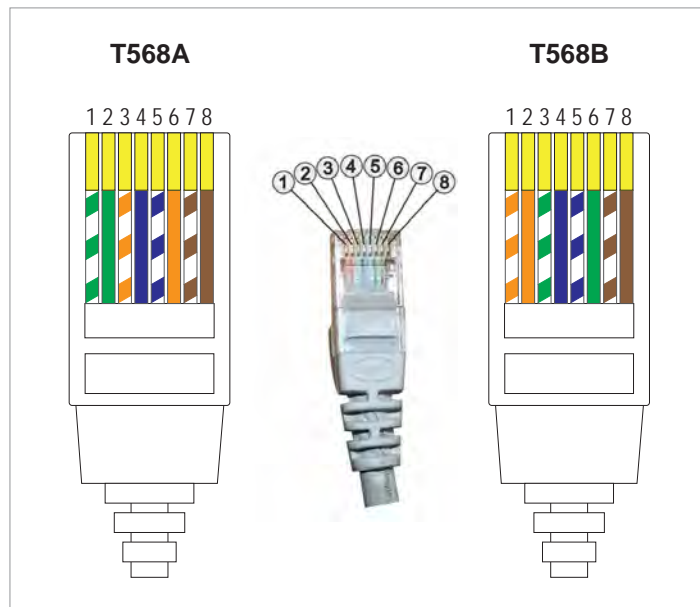


















Fig. 4.6 : Disposition des broches sur la prise RJ45 de l'onduleur

Broche	Codage couleur		Affectation sur l'onduleur	
	T568A	T568B	SOLIVIA G3	SOLIVIA G4
1	 blanc-vert	 blanc-orange	Réservé	Réservé
2	 vert	 orange	Réservé	Réservé
3	 blanc-orange	 blanc-vert	Réservé	Réservé
4	 bleu	 bleu	MASSE (RS485)	MASSE (RS485)
5	 blanc-bleu	 blanc-bleu	Réservé	Réservé
6	 orange	 vert	RX_B (RS485)	Réservé
7	 blanc-marron	 blanc-marron	TX_A (RS485)	TX_A (RS485)
8	 marron	 marron	Réservé	RX_B (RS485)

Tab. 4.1. : Brochage du raccordement RS485 pour les onduleurs SOLIVIA G3 et G4

## 4 Raccordement du collecteur de données DC1 Data Collector

### Prise RS485

Les conducteurs de couleur sont torsadés par paires (voir illustration).

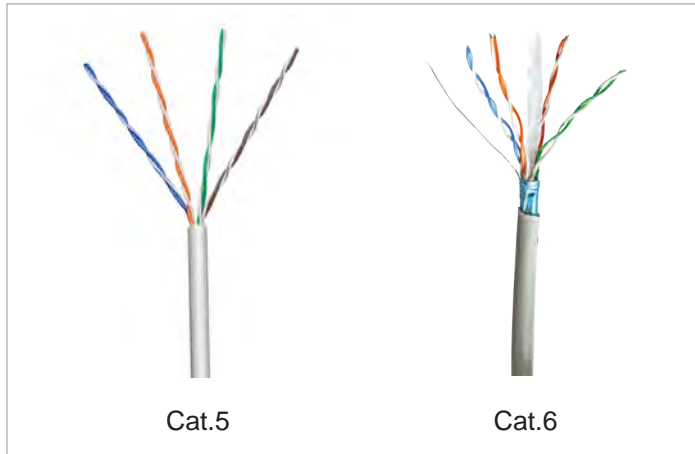


Fig. 4.7 : Conducteurs torsadés par paires sur câbles Cat5 et Cat6

Sur la passerelle SOLIVIA M1 G2, les lignes de données RS485 se trouvent sur la **Broche 7 (DATA+ / TX\_A)** et sur la **Broche 6 + la Broche 8 (DATA- / RX\_B)**.



Pour les onduleurs SOLIVIA G4, **DATA- / RX\_B** est sur la **Broche 8**, pour les onduleurs SOLIVIA G3, **DATA- / RX\_B** est sur la **Broche 6**.

Pour éviter tout problème, connectez les fils 6 et 8 ensemble sur la broche 3 (**RS485-1 – B**) du collecteur de données DC1, voir [Fig. 4.8](#), p. 13.

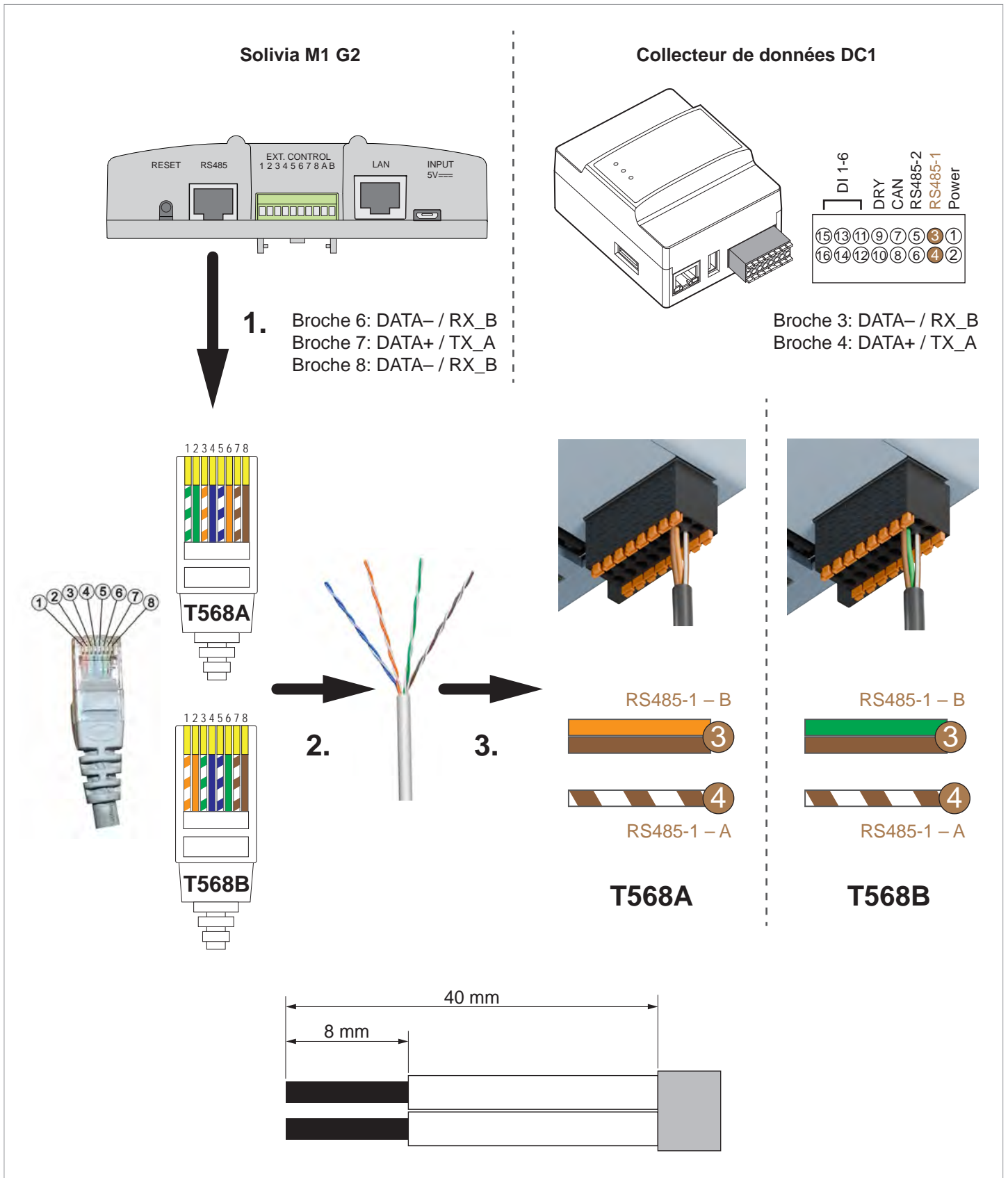


Fig. 4.8 : Réassemblage du câble RS485 pour le raccordement au collecteur de données DC1 Data Collector

## 4 Raccordement du collecteur de données DC1 Data Collector

### Prise RS485

#### 4.2.3 Définition des résistances de terminaison RS485 lorsque plusieurs onduleurs sont raccordés



► Le DC1 n'a pas de résistance de terminaison RS485 intégrée.

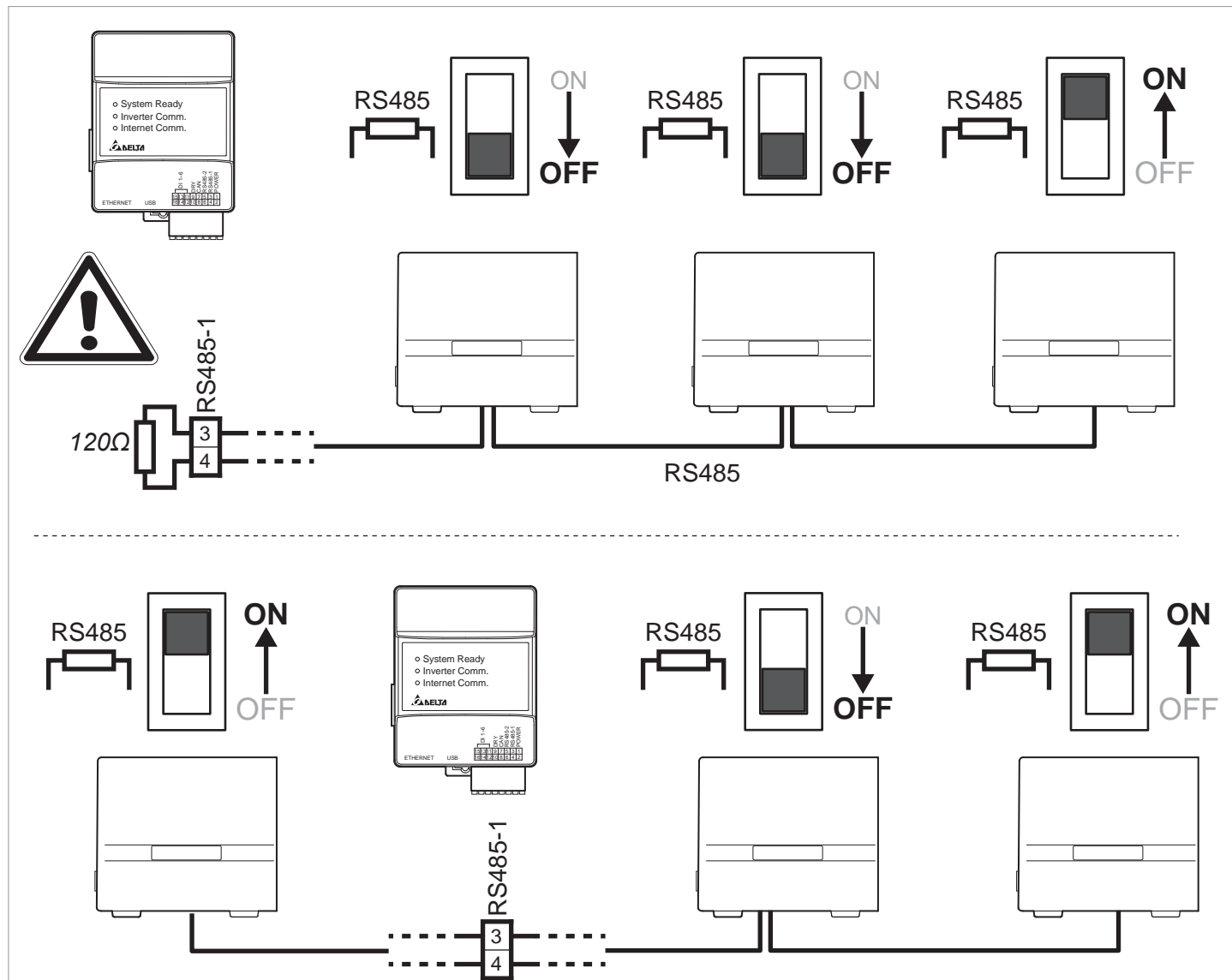


Fig. 4.9 : Définition des résistances de terminaison RS485 en fonction de la position du DC1 sur le bus RS485

## 4.3 Raccordement à un routeur Internet



- Le DC1 peut se connecter au routeur Internet **soit** via Wi-Fi, **soit** via Ethernet. Les deux options de connexion **ne peuvent pas être utilisées en parallèle**.

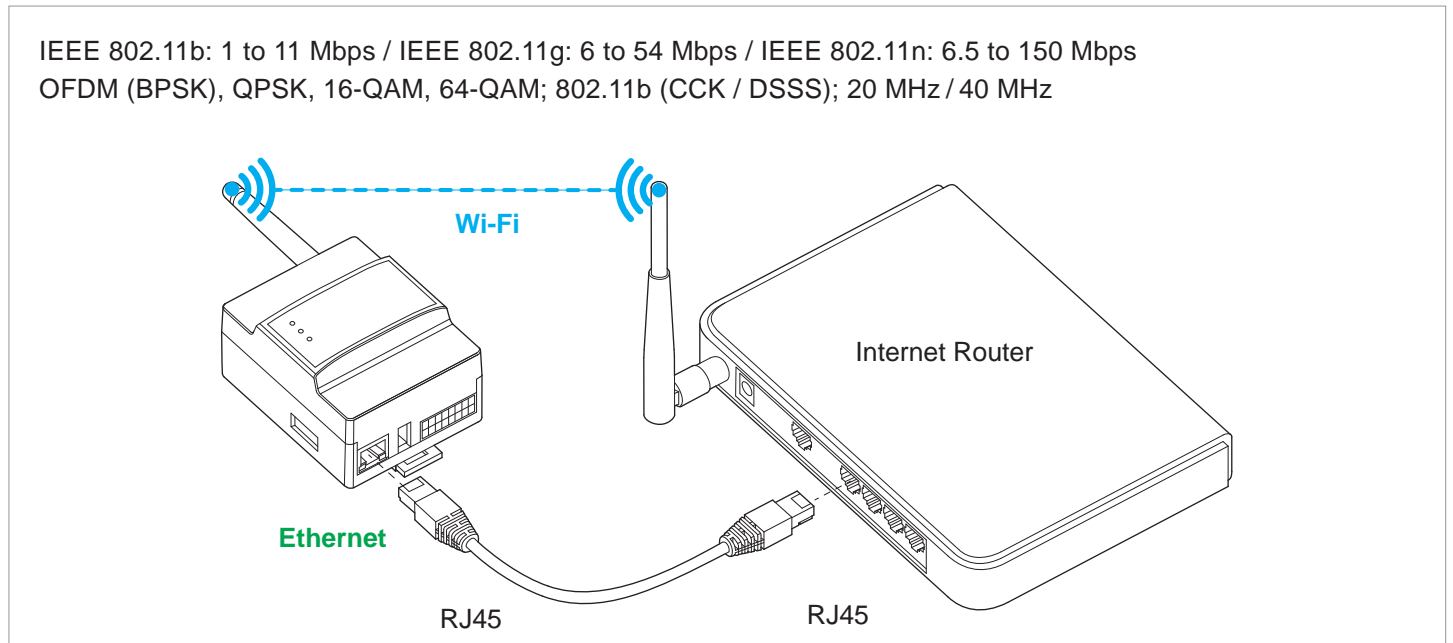


Fig. 4.10 : Raccordement à un routeur Internet

Wi-Fi	
Normes réseau	IEEE 802.11b / 802.11g / 802.11n
Vitesses de transmission	IEEE 802.11b : 1 à 11 Mb/s / IEEE 802.11g : 6 à 54 Mb/s / IEEE 802.11n : 6,5 à 150 Mb/s.
Modulation	OFDM (BPSK), QPSK, 16-QAM, 64-QAM ; 802.11b (CCK/DSSS)
Bande passante	20 MHz/40 MHz
CEM et sécurité	EN 300 328, LP0002, partie 15C, Telec T66 ; EN 61010-1, conformité CE
Immunité aux perturbations (EMS)	EN 301 489-1/-17, EN 55024, EN 55032, FCC Partie 15B

Tab. 4.2. : Spécifications Wi-Fi

## 4 Raccordement du collecteur de données DC1 Data Collector

### Raccordement d'un récepteur de commande centralisée

#### 4.4 Raccordement d'un récepteur de commande centralisée

Le récepteur de commande centralisée est connecté au DC1, qui contrôle alors les onduleurs. Même si l'onduleur lui-même doit disposer d'entrées numériques, il n'est pas nécessaire de connecter un conducteur à l'onduleur.

Il est possible d'utiliser les conducteurs existants du SOLIVIA Gateway M1 G2, mais le brochage du DC1 doit être respecté.

Les entrées numériques doivent être activées pendant la mise en service, voir « 5.7 Activation des entrées numériques », p. 29.

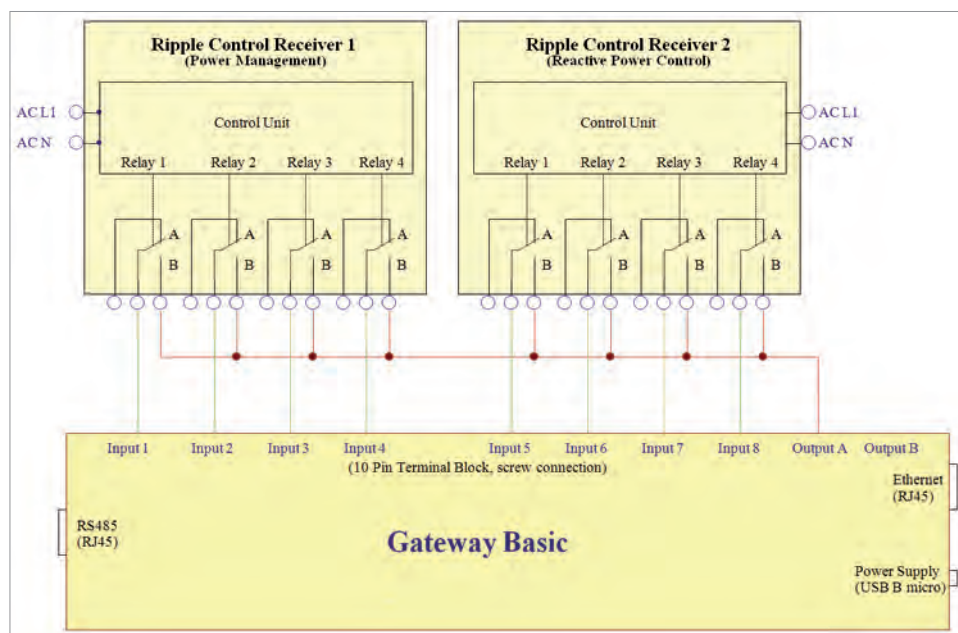


Fig. 4.11 : Entrées numériques sur le SOLIVIA Gateway M1 G2

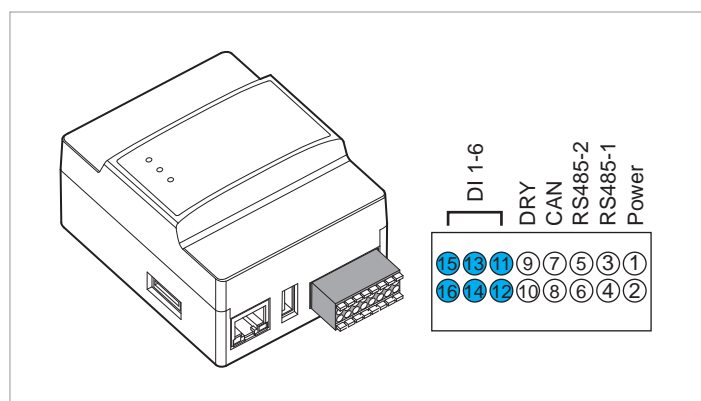


Fig. 4.12 : Entrées numériques sur le DC1

Court-circuiter	Limitation de puissance	
	Standard	Australie
16 + 15	–	Emergency Power Off (EPO)
16 + 14	0 %	100 %
16 + 13	30 %	75 %
16 + 12	60 %	50 %
16 + 11	100 %	0 %
15 + 14	–	-100 %
15 + 13	–	-75 %
15 + 12	–	-50 %
15 + 11	–	0 %

Tab. 4.3. : Définition de la limitation de puissance sur le DC1

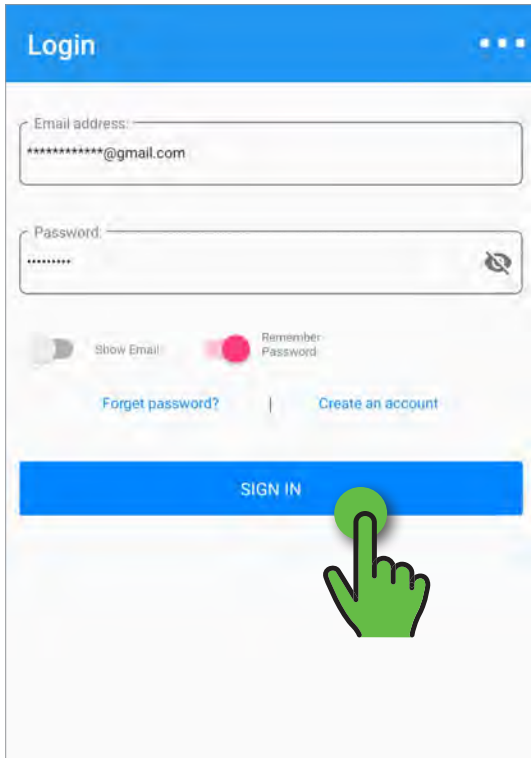


### 5. Mise en service du DC1 (application SoliviaSolar)

#### 5.1 Connexion de l'application SoliviaSolar au DC1 (Android)

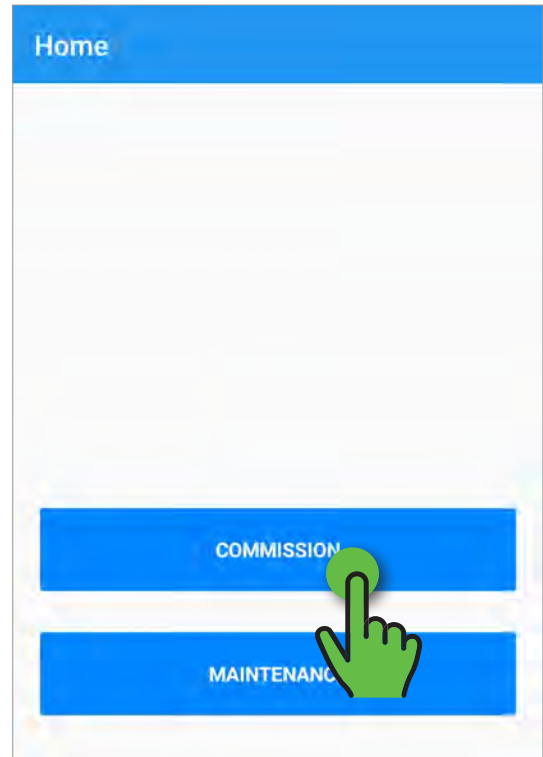
1

Se connecter au compte.



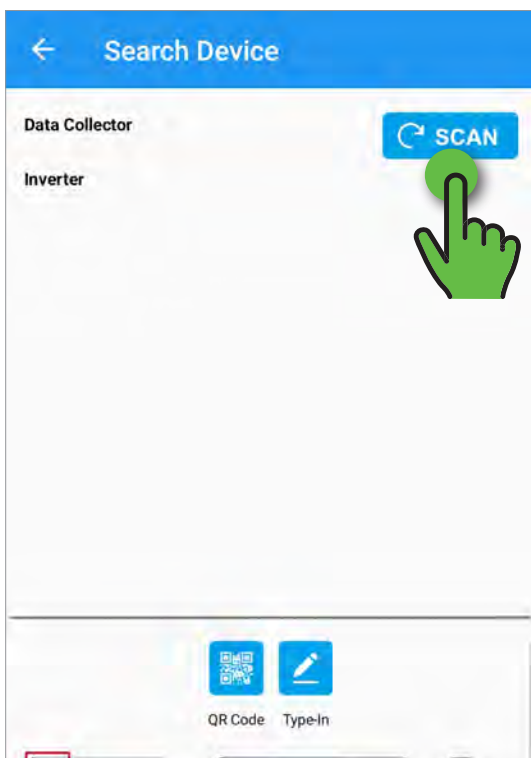
2

Pour se connecter au DC1 et commencer la mise en service, appuyer sur **Commissioning** (Mise en service).



3

Si le DC1 n'apparaît pas automatiquement (son nom commence par « DELTA- »), appuyer sur Scan (Rechercher).



4

Sélectionner le DC1.

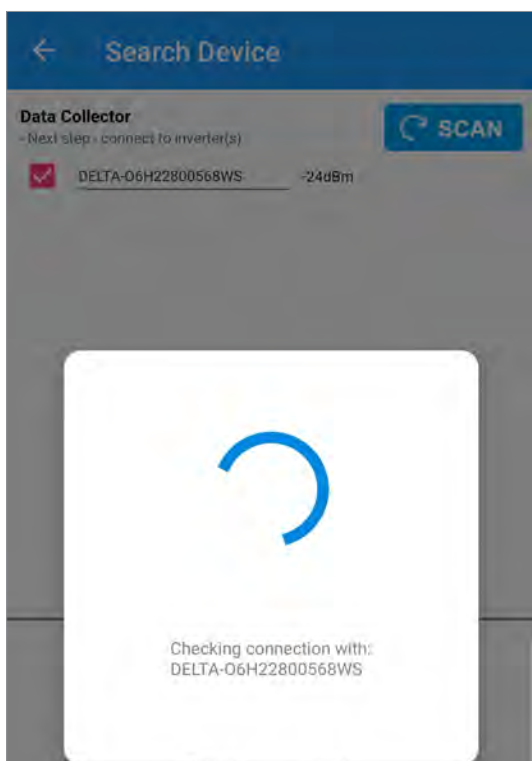


## 5 Mise en service du DC1 (application SoliviaSolar)

### Connexion de l'application SoliviaSolar au DC1 (Android)

5

L'application se connecte au DC1.



6

Lorsque le DC1 est connecté, appuyer sur **SET** (Définir).



7

Passer au chapitre « 5.3 Établissement de la communication entre le DC1 et les onduleurs », p. 21.

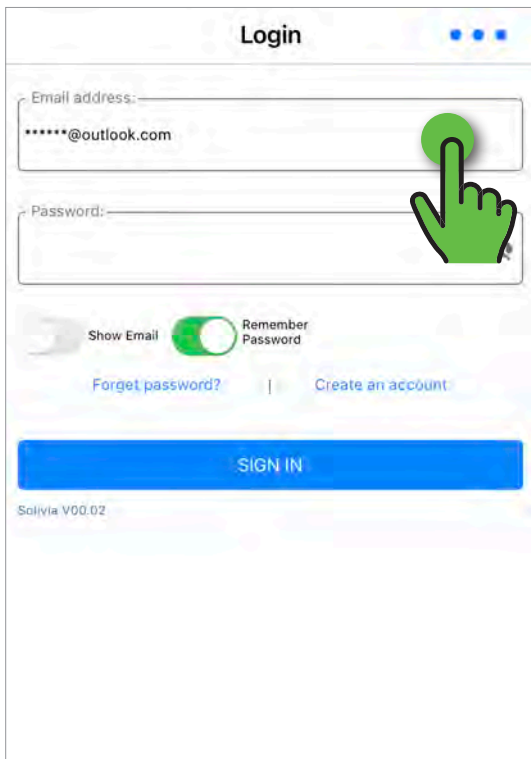


Si nécessaire, le firmware du DC1 et des onduleurs est automatiquement mis à jour.

### 5.2 Connexion de l'application SoliviaSolar au DC1 (iOS)

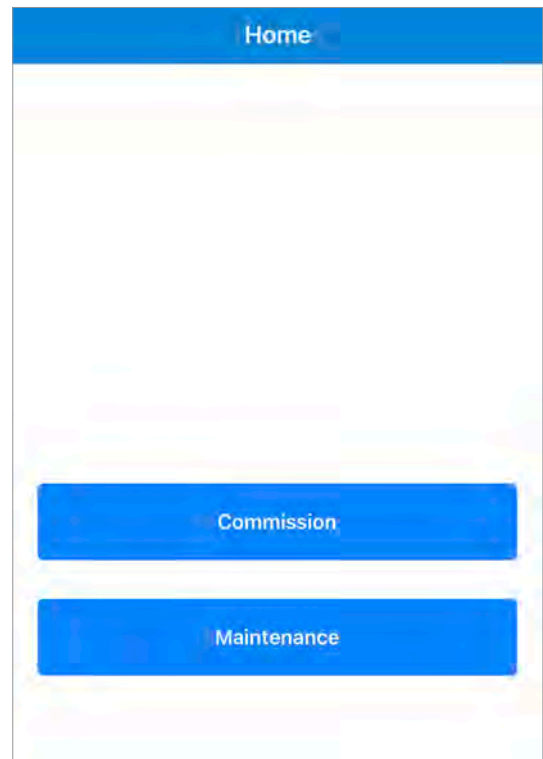
1

Se connecter au compte.



2

Pour commencer la mise en service du DC1, appuyer sur **Commission** (Mise en service) sur l'écran **Home** (Accueil).



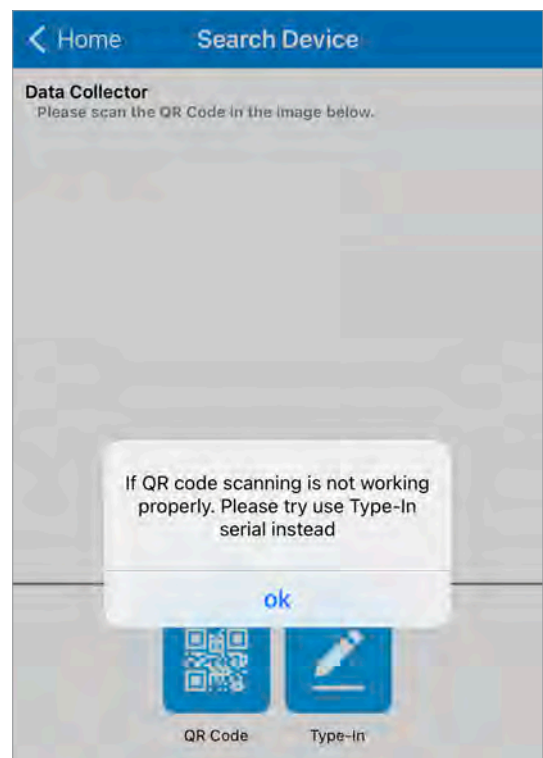
3

Pour se connecter au DC1, appuyer sur **QR Code** (Code QR).



4

Remarque : si le code QR ne peut pas être scanné, saisir le numéro de série indiqué sur la plaque signalétique. Appuyer sur **OK**.



## 5 Mise en service du DC1 (application SoliviaSolar)

### Connexion de l'application SoliviaSolar au DC1 (iOS)

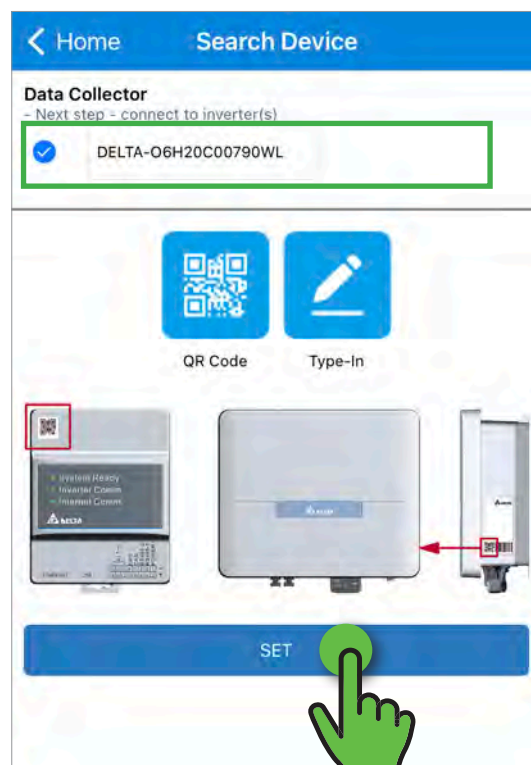
5

Scanner le code QR situé à l'avant du collecteur de données DC1 Data Collector.



6

Le DC1 s'affiche en haut et est sélectionné. Pour connecter l'application SoliviaSolar au DC1, appuyer sur **SET** (Définir).



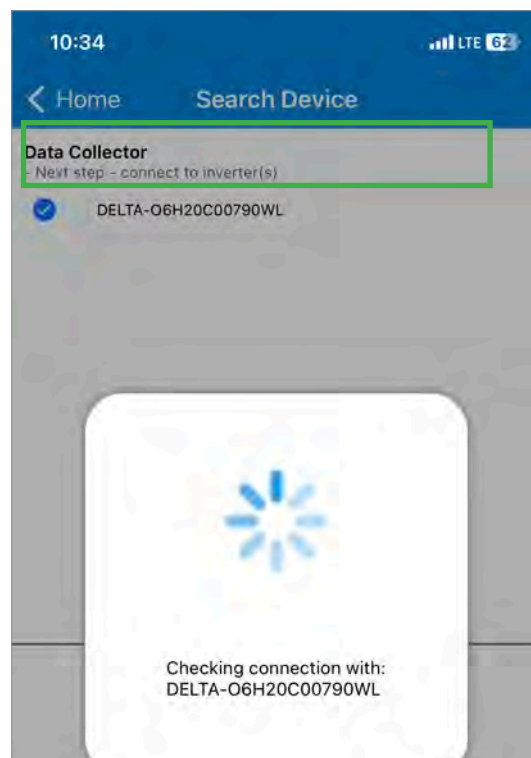
7

Pour autoriser la connexion entre l'application SoliviaSolar et le DC1, appuyer sur **Join** (Associer).



8

L'application SoliviaSolar se connecte au DC1. Passer au chapitre « 5.3 Établissement de la communication entre le DC1 et les onduleurs », p. 21.



### 5.3 Établissement de la communication entre le DC1 et les onduleurs

1 Saisir le nombre d'onduleurs ① et la plage d'ID d'onduleurs utilisés ② sur le bus RS485.

Maximum number of Devices supported:

Wifi ≤ 9  
RS-485 ≤ 32  
Wifi + RS-485 ≤ 32

SUB\_1G ≤ 25

Enter the connection interface:  
RS-485

Enter the number of devices connected via RS485: 0-32 ①

Enter the range of inverters' ID of RS485:  
Start: 1-217 End: 1-217 ②

Submit

2 Appuyer sur **Submit** (Envoyer).

Maximum number of Devices supported:

Wifi ≤ 9  
RS-485 ≤ 32  
Wifi + RS-485 ≤ 32

SUB\_1G ≤ 25

Enter the connection interface:  
RS-485

Enter the number of devices connected via RS485: 2

Enter the range of inverters' ID of RS485:  
Start: 1 End: 2

Submit

3 Lorsque la recherche est terminée, appuyer sur **OK** pour fermer le message.

Device ID Setting

Data Collector ID 1

Selected Device: 1

Inverter ID

RS-485 / Max. 32

Serial Number Set-ID

01M1460008WB 1

1305000030 2

Search complete.  
If your device is not found, please click 'Refresh' to re-scan the device.  
\*Refresh icon: [Refresh icon]

OK

4 Vérifier que tous les onduleurs sont répertoriés. Si ce n'est pas le cas, appuyer sur l'icône de mise à jour ① pour relancer la recherche.

Device ID Setting

Data Collector ID 1

Selected Device: 1

Inverter ID ①

RS-485 / Max. 32

Serial Number Set-ID

01M1460008WB 1

1305000030 2

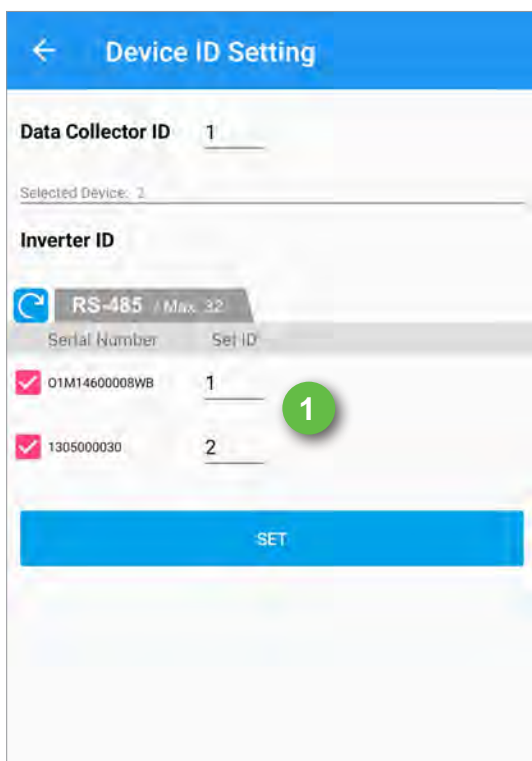
SET



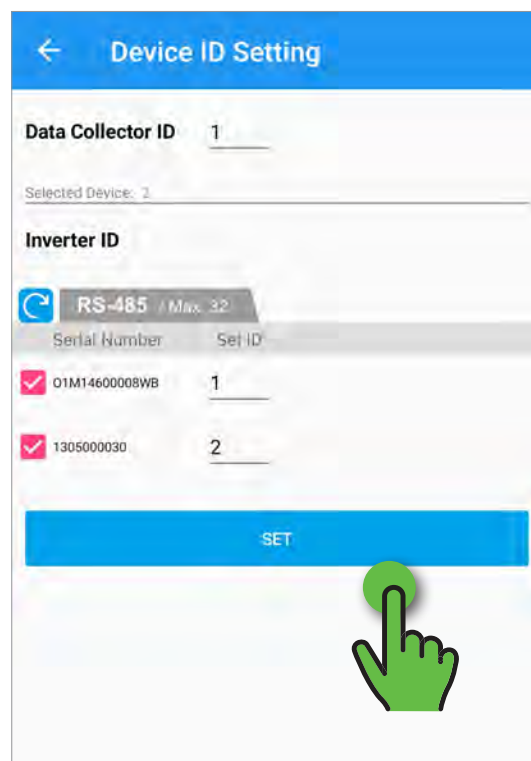
## 5 Mise en service du DC1 (application SoliviaSolar)

### Établissement de la communication entre le DC1 et les onduleurs

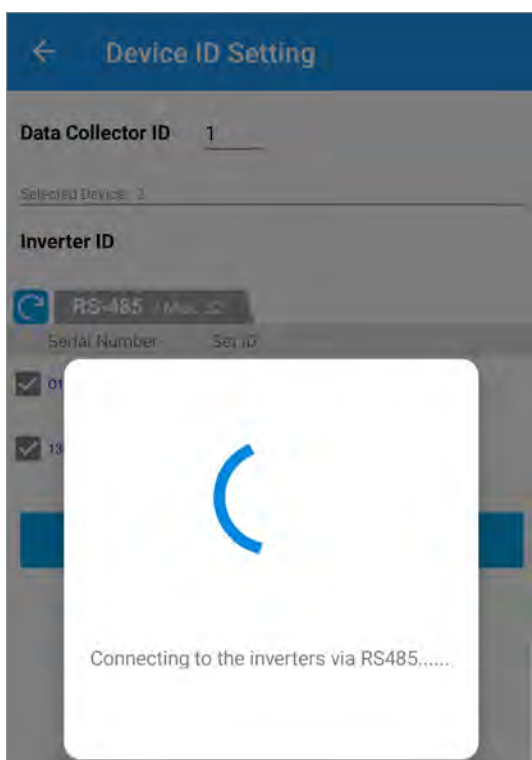
5 Vérifier les ID des onduleurs ①. Chaque onduleur doit posséder un ID unique. Si nécessaire, corriger les ID.



6 Lorsque tous les onduleurs sont répertoriés avec un ID correct, appuyer sur **SET** (Définir) pour enregistrer les paramètres.



7 Le DC1 établit une connexion avec les onduleurs.



8 L'application passe automatiquement à l'étape suivante : « 5.4 Connexion du DC1 au routeur Internet (Ethernet) », p. 23.

#### 5.4 Connexion du DC1 au routeur Internet (Ethernet)

1

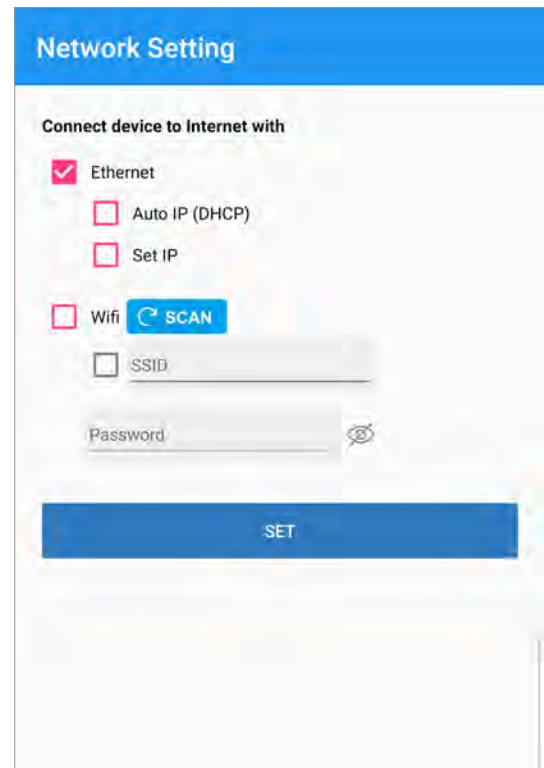
Cette section décrit comment connecter le DC1 au routeur Internet via Ethernet à l'aide de l'application SoliviaSolar.

Pour ce faire, le DC1 doit être connecté au routeur Internet via un câble réseau doté de connecteurs RJ45.

Pour se connecter via Wi-Fi, se reporter à la section « 5.5 Connexion du DC1 au routeur Internet (Wi-Fi) », p. 25.

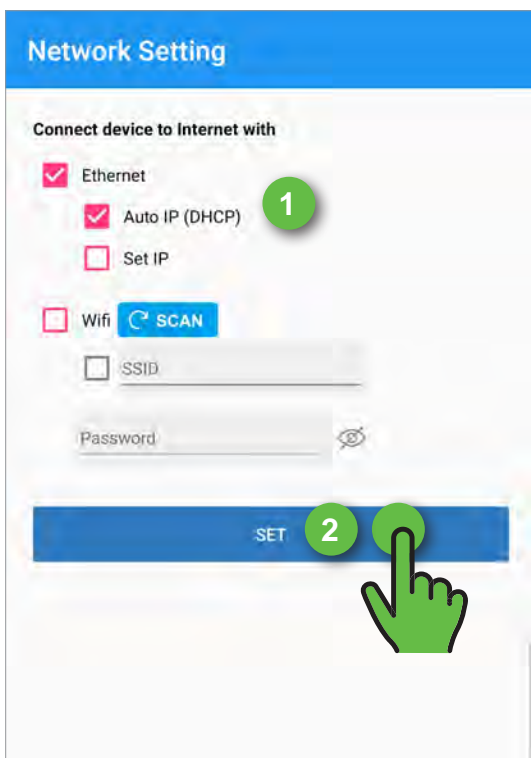
2

Si les paramètres réseau ne s'ouvrent pas automatiquement, appuyer sur **Menu > Network Setting** (Paramètres réseau).



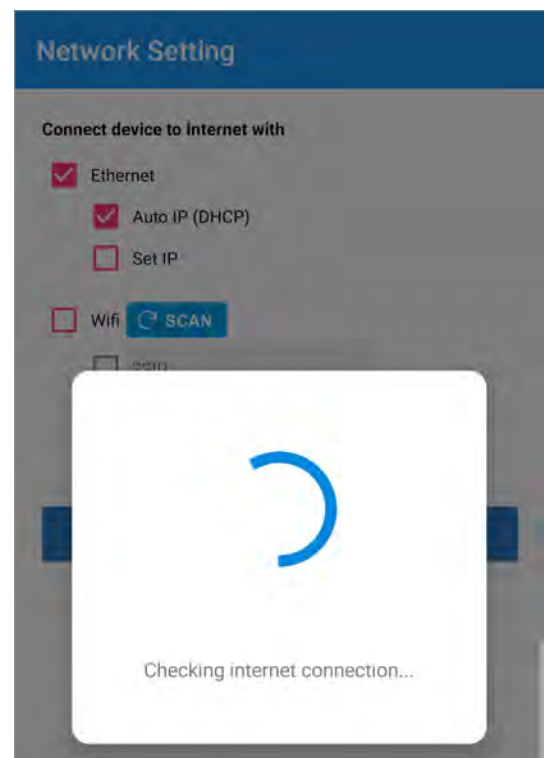
3

Sélectionner **Ethernet > Auto IP** ①. Appuyer ensuite sur **SET** (Définir) ②.



4

Le DC1 se connecte au routeur.



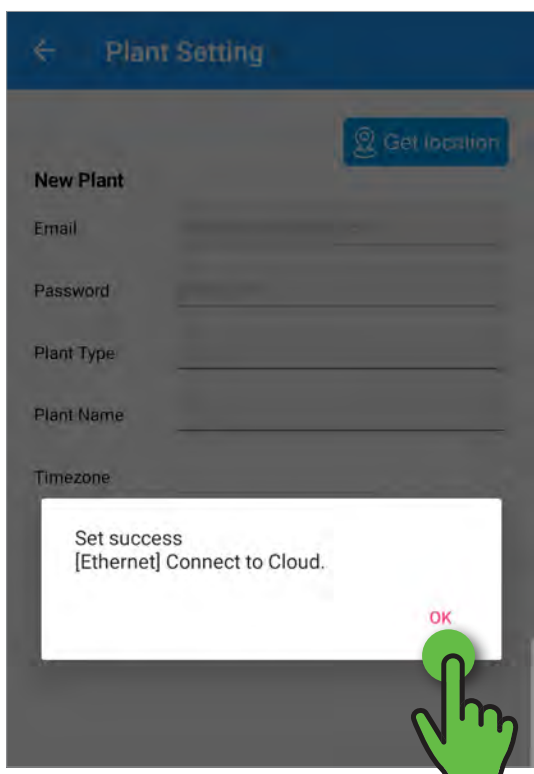
## 5 Mise en service du DC1 (application SoliviaSolar)

### Connexion du DC1 au routeur Internet (Ethernet)

---

**5** Appuyer sur **OK** pour fermer le message de confirmation.

**6** L'application passe automatiquement à l'étape suivante : « 5.6 Enregistrement de l'installation photovoltaïque dans MyDeltaSolar Cloud », p. 27.





## 5.5 Connexion du DC1 au routeur Internet (Wi-Fi)

1

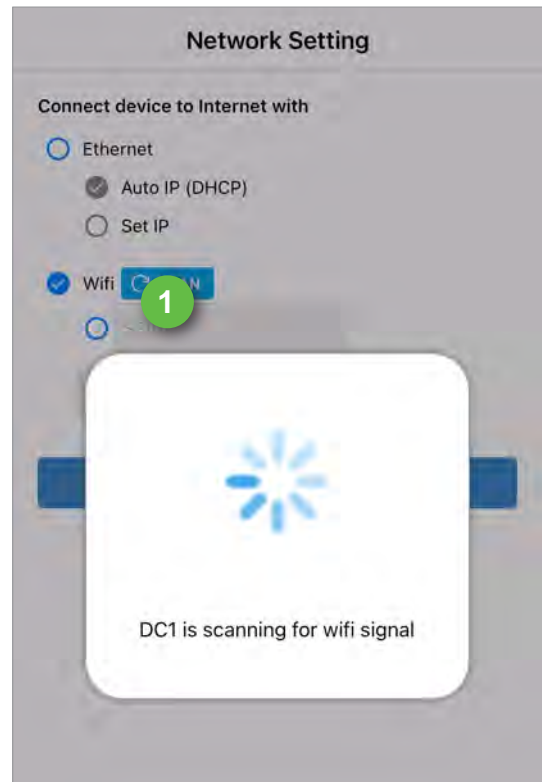
Cette section décrit comment connecter le DC1 au routeur Internet via Wi-Fi à l'aide de l'application SoliviaSolar.

Pour ce faire, le mot de passe du routeur Internet est requis.

Pour se connecter via Ethernet, se reporter à la section « 5.5 Connexion du DC1 au routeur Internet (Wi-Fi) », p. 25.

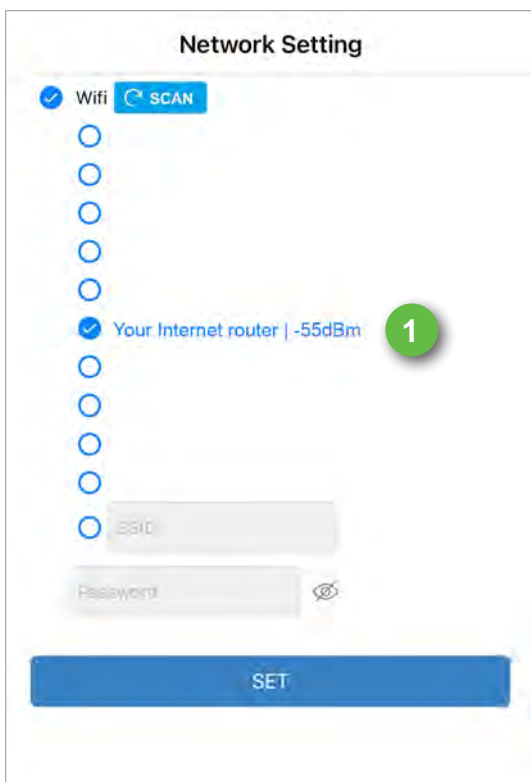
2

Sélectionner **Wi-Fi** ①. La recherche de périphériques Wi-Fi dans la zone démarre automatiquement.



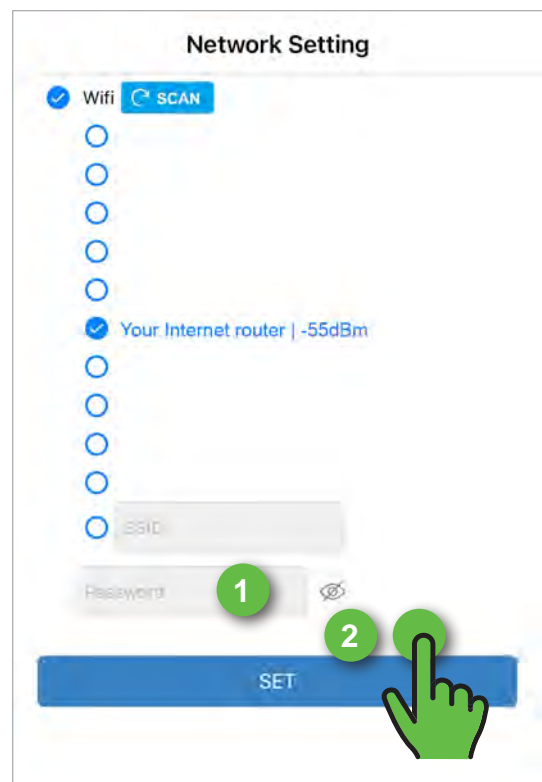
3

Sélectionner le routeur Internet ①. La puissance du signal doit être d'au moins -60 dBm (p. ex. -50 dBm).



4

Saisir le mot de passe Wi-Fi du routeur Internet ① et appuyer sur **SET** (Définir) ②.

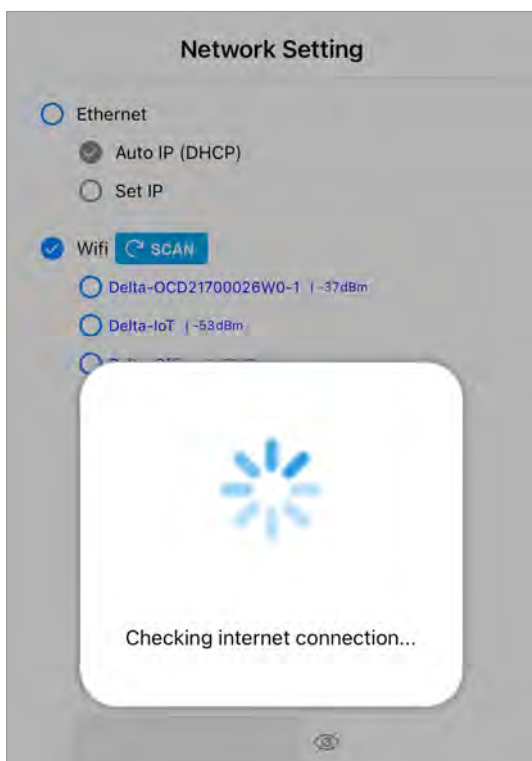


## 5 Mise en service du DC1 (application SoliviaSolar)

### Connexion du DC1 au routeur Internet (Wi-Fi)

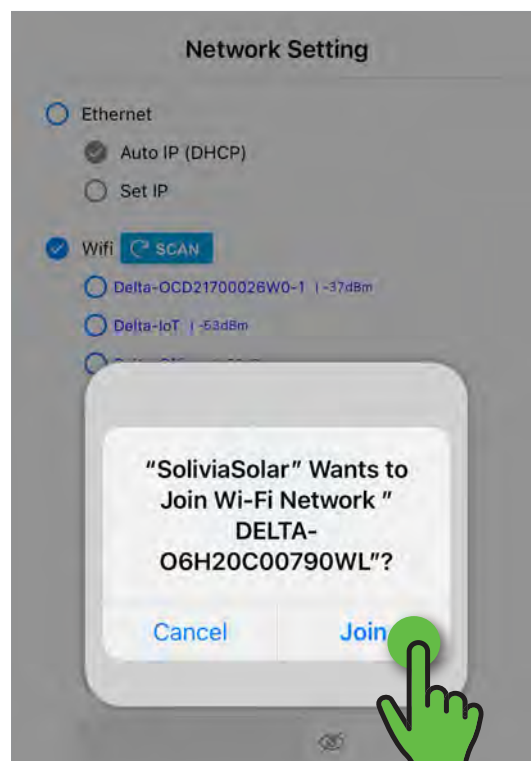
5

L'application SoliviaSolar établit la connexion au routeur Internet.



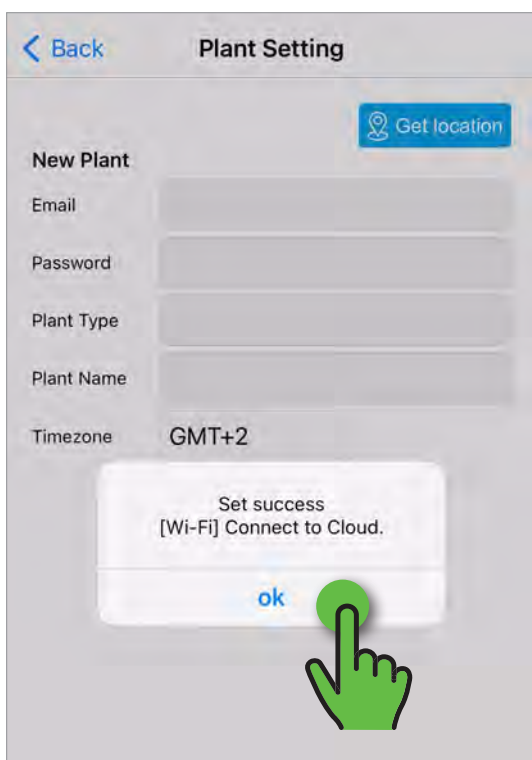
6

Le système d'exploitation de votre smartphone demande de confirmer la connexion Wi-Fi au routeur Internet.



7

Appuyer sur **OK** pour fermer le message de confirmation.

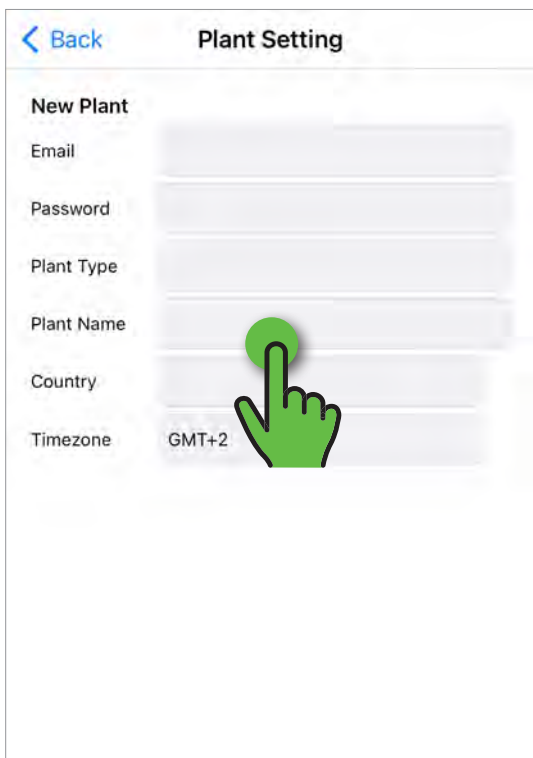


8

L'application passe automatiquement à l'étape suivante : [« 5.6 Enregistrement de l'installation photovoltaïque dans MyDeltaSolar Cloud », p. 27.](#)

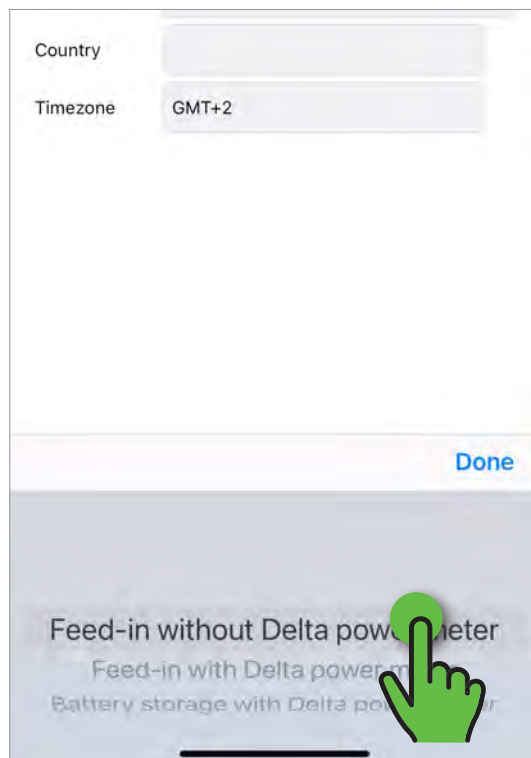
## 5.6 Enregistrement de l'installation photovoltaïque dans MyDeltaSolar Cloud

**1** Saisir toutes les données de l'installation photovoltaïque. Appuyer sur **Plant Type** (Type d'installation), puis...



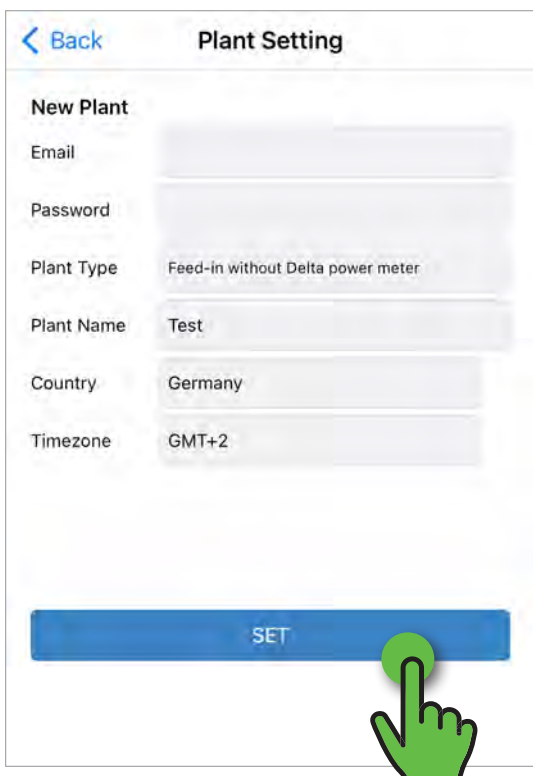
The screenshot shows the 'Plant Setting' screen with a 'Back' button at the top left. Under the 'New Plant' section, there are input fields for Email, Password, Plant Type, Plant Name, Country, and Timezone. A green hand icon is pointing to the 'Plant Type' field, which currently has a dropdown arrow.

**2** ...sélectionner **Feed-in without Delta power meter** (Injection SANS wattmètre Delta).



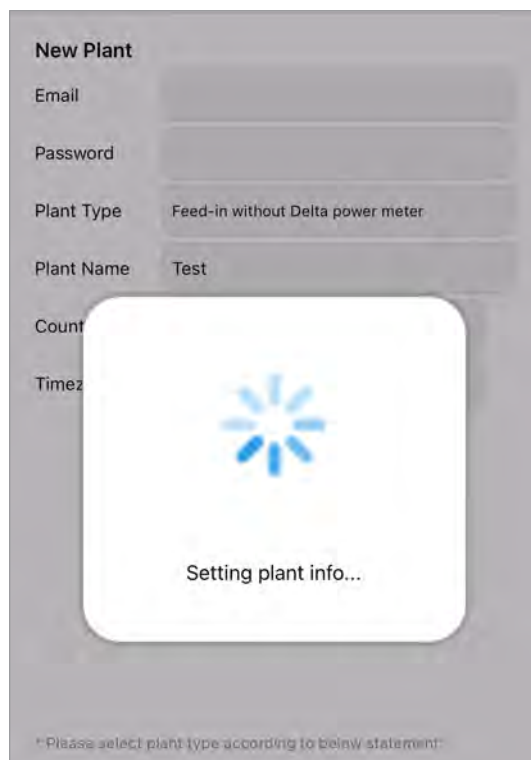
The screenshot shows the 'Plant Setting' screen with a 'Done' button at the top right. The 'Plant Type' dropdown menu is open, showing three options: 'Feed-in without Delta power meter', 'Feed-in with Delta power meter', and 'Battery storage with Delta power meter'. A green hand icon is pointing to the first option.

**3** Une fois toutes les informations de l'installation photovoltaïque saisies, appuyer sur **SET** (Définir).



The screenshot shows the 'Plant Setting' screen with the 'Plant Type' dropdown menu closed. The 'Plant Type' field now displays 'Feed-in without Delta power meter'. The 'Plant Name' field contains 'Test', 'Country' contains 'Germany', and 'Timezone' contains 'GMT+2'. A blue 'SET' button is at the bottom, with a green hand icon pointing to it.

**4** Les données de l'installation photovoltaïque sont transférées vers MyDeltaSolar Cloud.



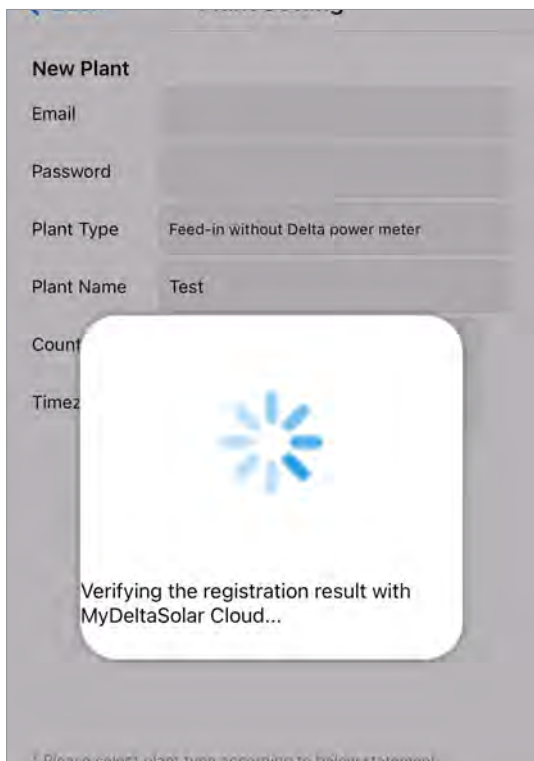
The screenshot shows the 'New Plant' screen with a loading spinner in the center. The text 'Setting plant info...' is displayed below the spinner. The background is dimmed, showing the 'New Plant' form with the 'Plant Type' field set to 'Feed-in without Delta power meter' and 'Plant Name' set to 'Test'. At the bottom, there is a small note: '\* Please select plant type according to beinw statement'

## 5 Mise en service du DC1 (application SoliviaSolar)

### Enregistrement de l'installation photovoltaïque dans MyDeltaSolar Cloud

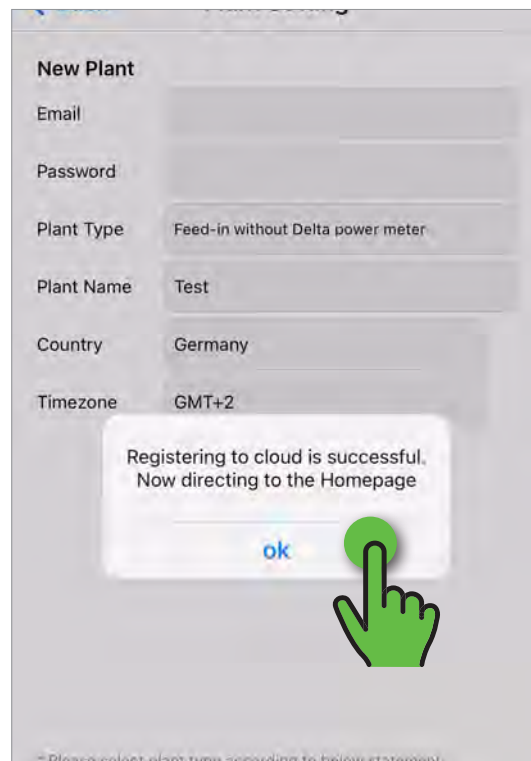
5

Si l'enregistrement de l'installation photovoltaïque dans MyDeltaSolar Cloud a réussi, un message de confirmation apparaît.



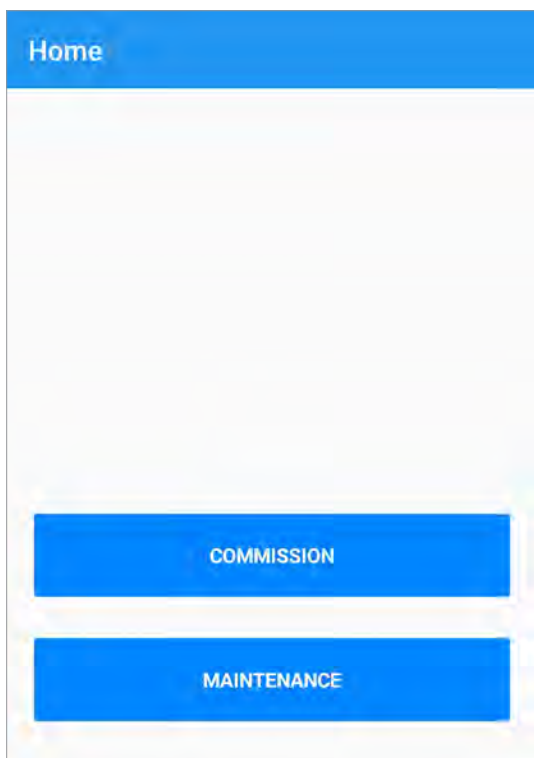
6

Si l'enregistrement de l'installation photovoltaïque dans MyDeltaSolar Cloud a réussi, un message de confirmation apparaît.



7

L'application passe automatiquement à l'écran d'accueil. La configuration de l'installation photovoltaïque dans MyDeltaSolar Cloud est maintenant terminée.



8

La personne qui a effectué la mise en service et l'enregistrement de l'installation photovoltaïque dans MyDeltaSolar Cloud avec son identifiant est automatiquement définie comme **Manager** (gestionnaire) de l'installation photovoltaïque et dispose de droits d'accès restreints aux informations sur l'installation. Seule cette personne peut généralement accéder aux informations sur l'installation pour le moment !

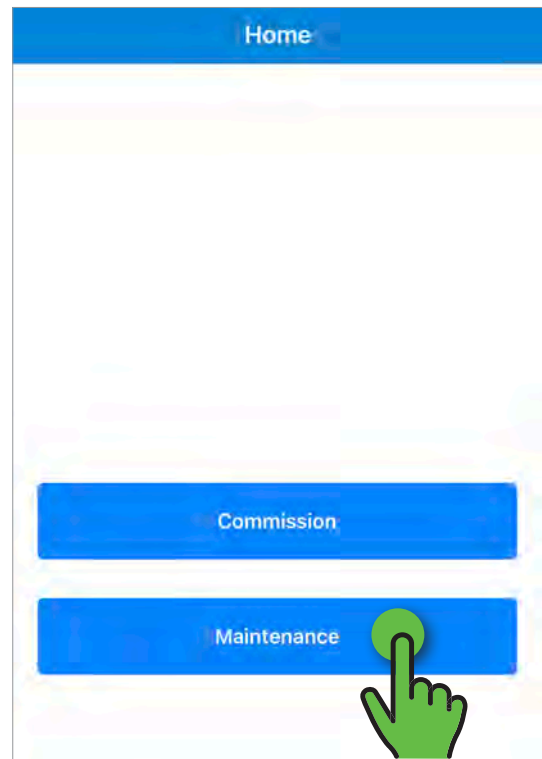
Pour tester l'accès aux informations de l'installation photovoltaïque et adapter les autorisations d'accès, suivre les instructions de la section « [7. Modification de la liste des utilisateurs autorisés \(application DeltaSolar\)](#) », p. 35.

## 5.7 Activation des entrées numériques

Les entrées numériques sont désactivées en usine. Par exemple, lors de la connexion d'un récepteur de commande centralisée (voir « 4.4 Raccordement d'un récepteur de commande centralisée », p. 16), les entrées numériques doivent être activées avec l'application SoliviaSolar.

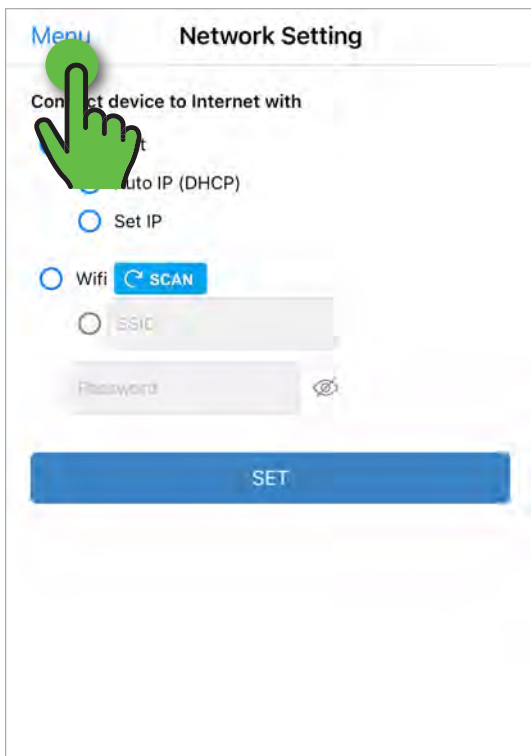
1

Sur l'écran d'accueil, appuyer sur **Maintenance**.



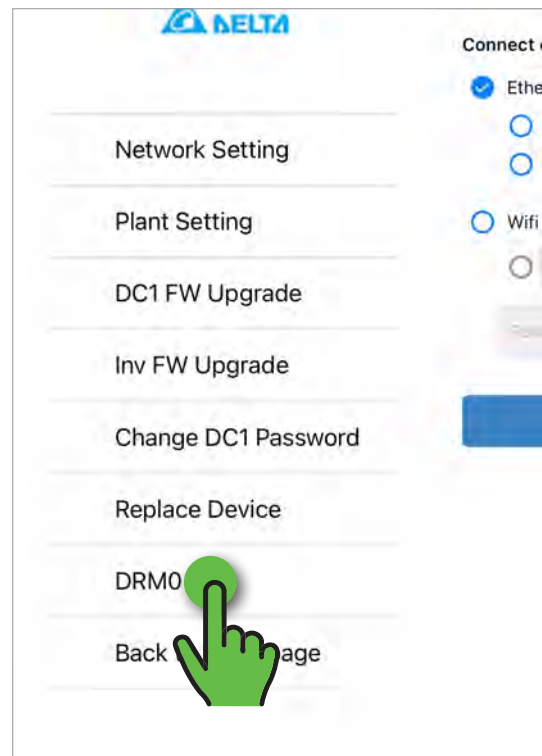
2

Appuyer sur **Menu**.



3

Appuyer sur **DRM0**.

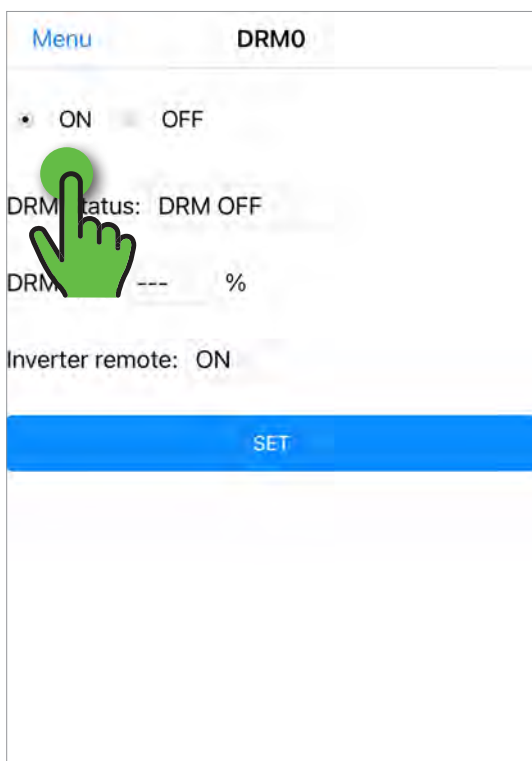


## 5 Mise en service du DC1 (application SoliviaSolar)

### Activation des entrées numériques

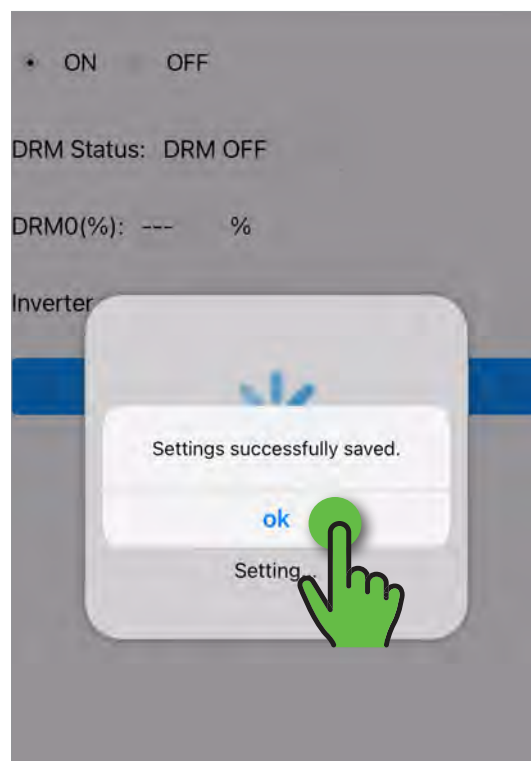
4

Activer les entrées numériques en appuyant sur **ON** (Activer).



5

Confirmer le message. Les entrées numériques sont activées.



## 6. Contrôle de l'accès à la nouvelle installation photovoltaïque (application DeltaSolar)

### 6.1 Introduction



Les étapes décrites dans ce chapitre doivent être effectuées avec le même compte que celui utilisé pour la mise en service et l'inscription dans le cloud.

Une fois l'installation photovoltaïque enregistrée dans MyDeltaSolar Cloud, l'application DeltaSolar doit être utilisée pour tester l'accès à l'installation photovoltaïque. Cela **NE fonctionne PAS** avec l'application SoliviaSolar !

La personne qui a effectué la mise en service et l'enregistrement de l'installation photovoltaïque dans MyDeltaSolar Cloud avec son identifiant est automatiquement définie comme **Manager** (gestionnaire) de l'installation photovoltaïque. Seule cette personne peut accéder aux informations sur l'installation pour le moment ! Lors du premier accès à l'installation photovoltaïque via l'application DeltaSolar, ce paramètre peut être modifié.

Suivre les instructions de ce chapitre.

Le tableau suivant présente les rôles avec leurs droits d'accès respectifs.

	Owner (propriétaire)	Manager (gestionnaire)	Viewer (lecteur)
<b>View plant information</b> (Afficher les informations sur l'installation)	oui	oui	oui
<b>View share list</b> (Afficher la liste des droits d'accès)	oui	oui	oui
<b>Plant setting</b> (Modifier les paramètres du système PV)	oui	oui	non
<b>Change device password</b> (Modifier le mot de passe de l'appareil)	oui	non	non
<b>Edit share list</b> (Modifier la liste des droits d'accès)	oui	non	non

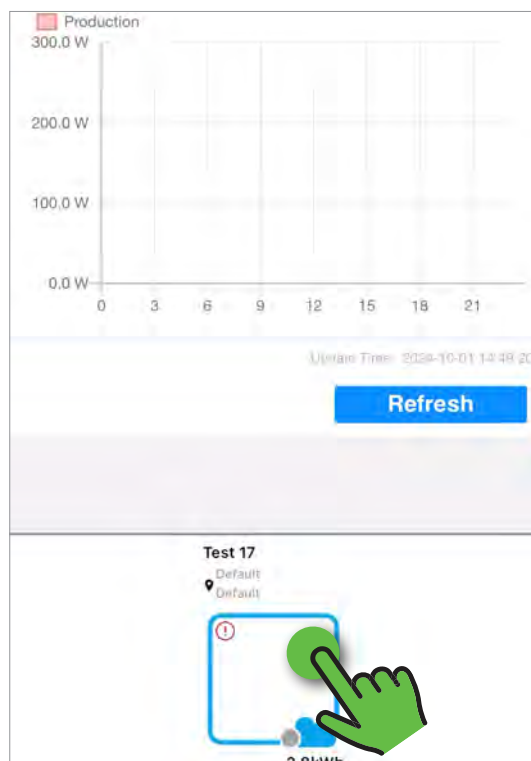
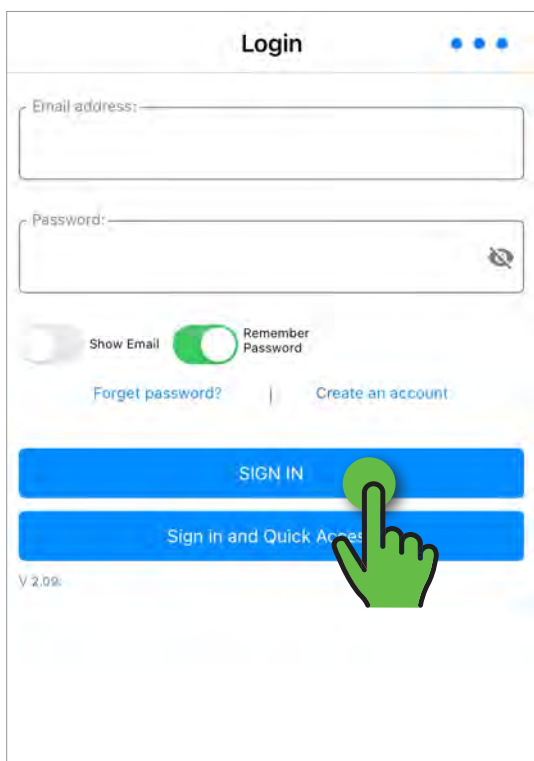


## 6 Contrôle de l'accès à la nouvelle installation photovoltaïque (application DeltaSolar)

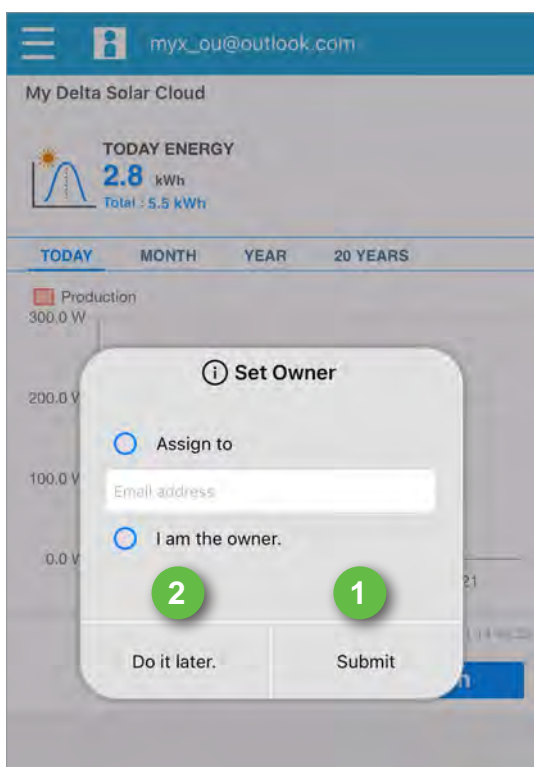
### Définir le propriétaire (Owner) du système

#### 6.2 Définir le propriétaire (Owner) du système

- 1 Ouvrir l'application DeltaSolar et se connecter.
- 2 Appuyer sur l'installation photovoltaïque.



- 3 Chaque système PV doit avoir au moins un propriétaire (**owner**). Par conséquent, cette boîte de dialogue s'affiche automatiquement.



Option	Description
<b>Assign to</b> (Affecter à)	Saisir l'adresse e-mail du propriétaire. Cette personne recevra un e-mail contenant des instructions supplémentaires.
<b>I am the owner.</b> (Je suis le propriétaire.)	Sélectionner cette option si le rôle de propriétaire vous est attribué. Le rôle passera alors de Manager (gestionnaire) à Owner (propriétaire).

Sélectionner une option et appuyer sur **Submit** (Envoyer) ①.

L'application des modifications peut prendre quelques minutes. Se déconnecter et se reconnecter quelques minutes plus tard.

Pour effectuer les réglages plus tard, appuyer sur **Do it later** (Effectuer plus tard) ②. Cette boîte de dialogue apparaît ensuite chaque fois que l'application DeltaSolar est ouverte jusqu'à ce qu'un propriétaire soit spécifié.

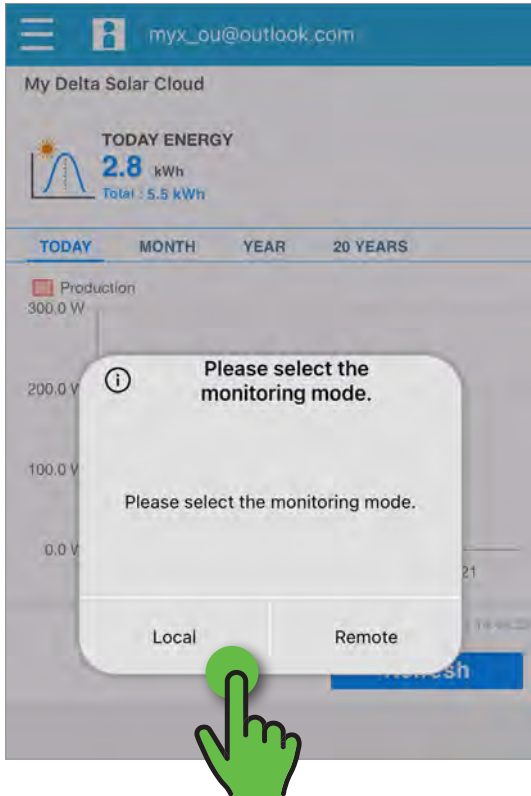
Ces paramètres peuvent être modifiés ultérieurement, voir [7. Modification de la liste des utilisateurs autorisés \(application DeltaSolar\)](#), p. 35.



### 6.3 Test de la surveillance de l'installation photovoltaïque

4

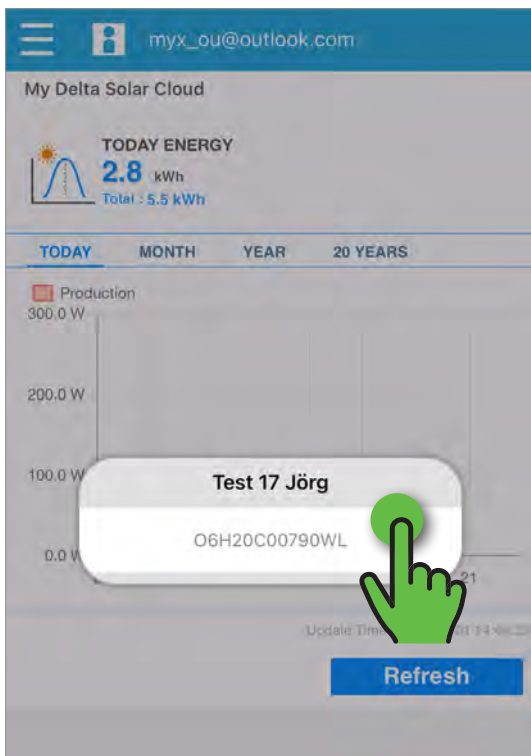
Appuyer sur **Local**.



Option	Description
<b>Local</b>	L'application DeltaSolar se connecte au collecteur de données DC1 Data Collector via Wi-Fi. Cela ne fonctionne que lorsque le smartphone se trouve à portée du DC1.
<b>Remote (À distance)</b>	L'application DeltaSolar se connecte à MyDeltaSolar Cloud via Internet.

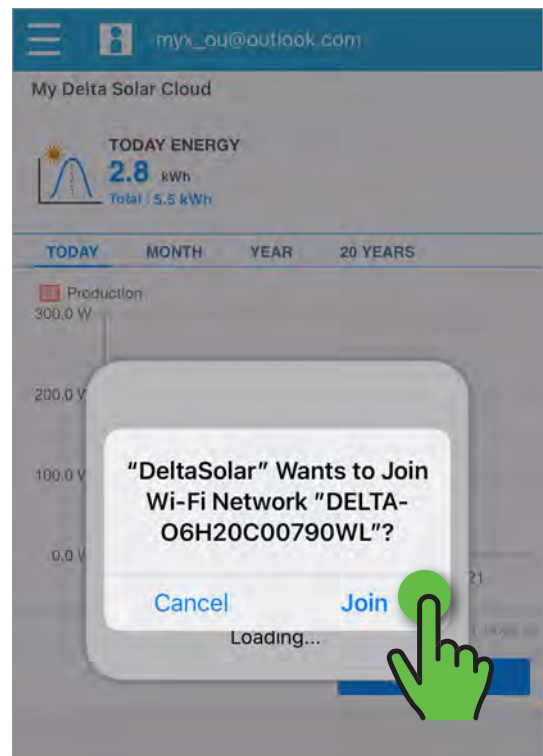
5

Sélectionner le collecteur de données DC1 Data Collector.



6

Confirmer la connexion Wi-Fi entre l'application DeltaSolar et le DC1.



## 6 Contrôle de l'accès à la nouvelle installation photovoltaïque (application DeltaSolar)

### Test de la surveillance de l'installation photovoltaïque

7

La connexion au DC1 est maintenant établie et toutes les informations accessibles via le DC1 sont disponibles.

The screenshot displays the 'Local Point-to-Point Monitoring' interface for 'Test 17 Jörg'. It shows a disconnected ID (N/A) and real-time data for production (0.41 kW), consumption (0.00 kW), and feed-in (0.00 kW). It also includes options for power/energy (BLOCK selected, INVERTER unselected), data collector (O6H20C00790WL), item (Production), today's energy (0.00 kWh), and a date selector (10/1/2024) with frequency options (DAILY selected, MONTH, YEAR, 20 YEARS).

Category	Value
Production	0.41 kW
Consumption	0.00 kW
Feed-in	0.00 kW
Charge	--- kW
SQC	--- %
Power / Energy	<input checked="" type="checkbox"/> BLOCK <input type="checkbox"/> INVERTER
DATA COLLECTOR	O6H20C00790WL
ITEM	Production
Today Energy	0.00 kWh
Today Energy Refresh Time	---
DATE	10/1/2024
Frequency	<input checked="" type="checkbox"/> DAILY <input type="checkbox"/> MONTH <input type="checkbox"/> YEAR <input type="checkbox"/> 20 YEARS

### 7. Modification de la liste des utilisateurs autorisés (application DeltaSolar)

Pour pouvoir effectuer les étapes de travail décrites dans ce chapitre, il est nécessaire d'être connecté en tant que propriétaire (**Owner**) de l'installation photovoltaïque.

Ces réglages ne peuvent être effectués qu'avec l'application DeltaSolar.

En tant que propriétaire, il est possible d'inviter d'autres personnes à tout moment et de leur donner différentes autorisations d'accès. Ces personnes recevront un e-mail d'invitation.

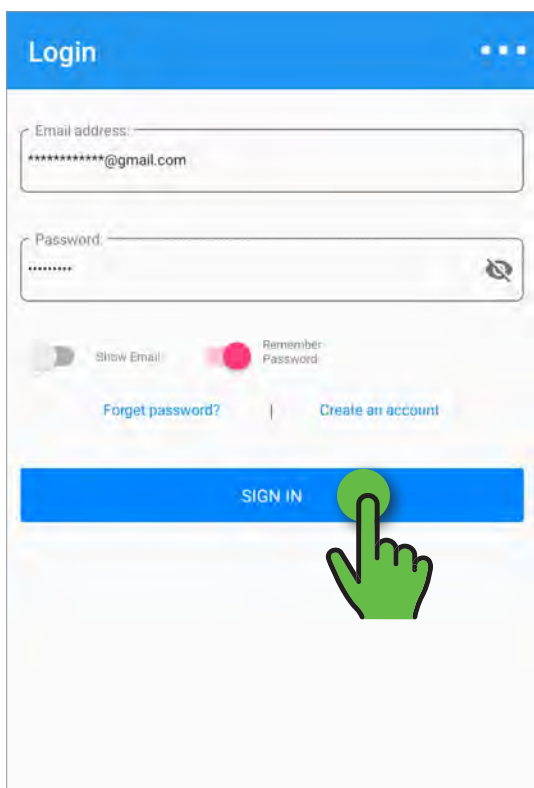
Le processus varie selon que ces personnes ont déjà un compte dans MyDeltaSolar Cloud.

	Owner (propriétaire)	Manager (gestionnaire)	Viewer (lecteur)
<b>View plant information</b> (Afficher les informations sur l'installation)	oui	oui	oui
<b>View share list</b> (Afficher la liste des droits d'accès)	oui	oui	oui
<b>Plant setting</b> (Modifier les paramètres du système PV)	oui	oui	non
<b>Change device password</b> (Modifier le mot de passe de l'appareil)	oui	non	non
<b>Edit share list</b> (Modifier la liste des droits d'accès)	oui	non	non

## 7 Modification de la liste des utilisateurs autorisés (application DeltaSolar)

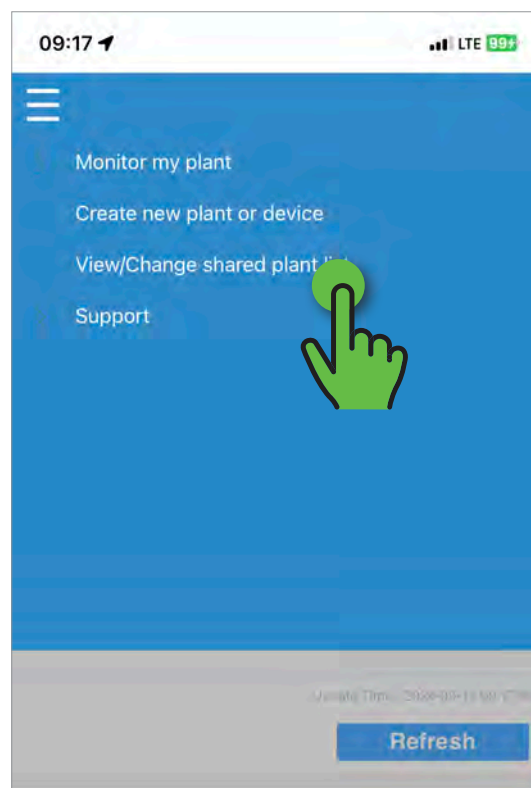
1

Se connecter au compte à l'aide de l'application DeltaSolar.



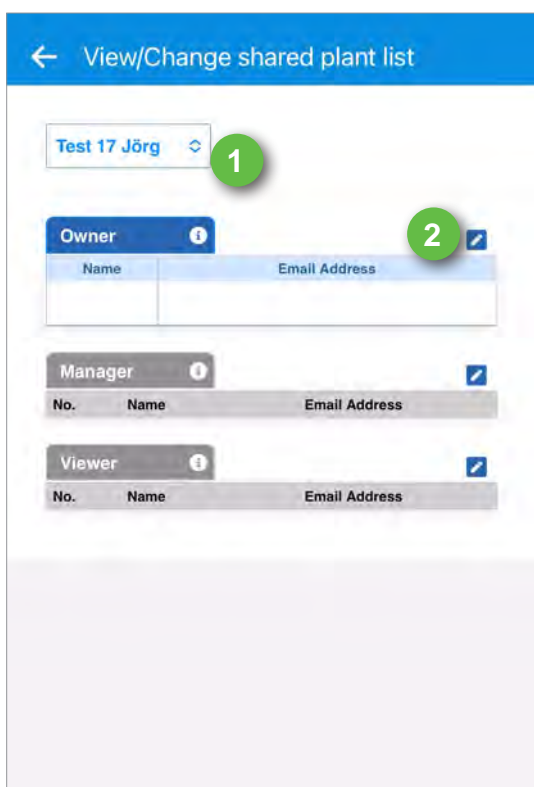
2

Dans le menu, appuyer sur **View/Change shared plant list** (Afficher/modifier la liste des installations partagées).



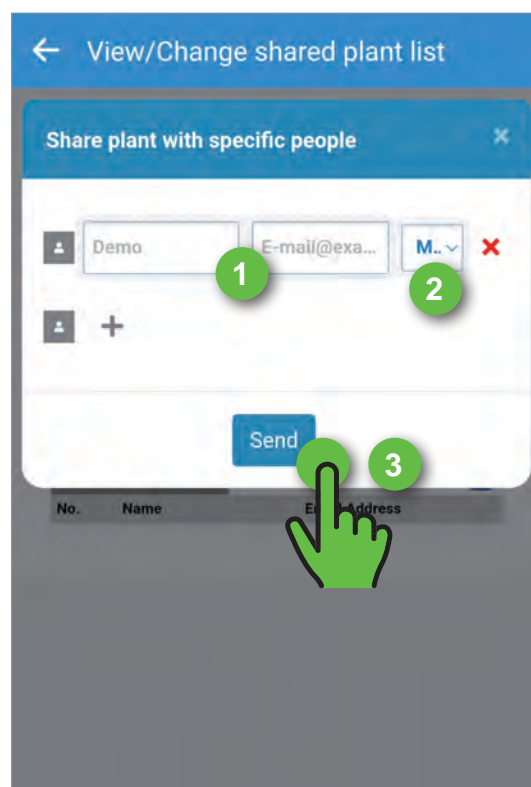
3

Sélectionner l'installation photovoltaïque ① et appuyer sur l'icône en forme de crayon à côté de l'un des onglets ②.



4

Saisir le nom et l'adresse e-mail de la personne ①. Attribuer un rôle à la personne ②. Pour terminer, appuyer sur **Submit** (Envoyer) ③.



## 8. Caractéristiques techniques

Collecteur de données DC1	
<b>Données électriques et mécaniques</b>	
Tension d'alimentation	
via des connecteurs RS485	9 à 25 V <sub>DC</sub> /5 W
via micro-USB	5 V <sub>DC</sub> /5 W
Raccordements	WLAN, Ethernet, 2x RS485, micro-USB, USB A
Max. Nombre d'onduleurs commandables	RS485 : 32 ; Wi-Fi : 9 ; mixte RS485 + Wi-Fi : 32
Plage de températures de fonctionnement	-25 à +60 °C
Degré de protection	IP20
Dimensions (l x H x P) avec/sans antenne	72 x 106 x 55 mm / 72 x 186 x 55 mm
<b>Wi-Fi</b>	
Normes réseau	IEEE 802.11b / 802.11g / 802.11n
Vitesses de transmission	IEEE 802.11b : 1 à 11 Mb/s / IEEE 802.11g : 6 à 54 Mb/s / IEEE 802.11n : 6,5 à 150 Mb/s.
Modulation	OFDM (BPSK), QPSK, 16-QAM, 64-QAM ; 802.11b (CCK/DSSS)
Bande passante	20 MHz/40 MHz
CEM et sécurité	EN 300 328, LP0002, partie 15C, Telec T66 ; EN 61010-1, conformité CE
Immunité aux perturbations (EMS)	EN 301 489-1/-17, EN 55024, EN 55032, FCC Partie 15B

## Service client Delta

Envoyez un e-mail à : [solarsupport.emea@deltaww.com](mailto:solarsupport.emea@deltaww.com)

Allemagne	0800 800 9323 (numéro gratuit)
Autriche	0800 291 512 (numéro gratuit)
Belgique	0800 711 35 (numéro gratuit)
Danemark	8025 0986 (numéro gratuit)
Espagne	900 958 300 (numéro gratuit)
France	0800 919 816 (numéro gratuit)
Grande-Bretagne	0800 051 4281 (numéro gratuit)
Grèce	+49 7641 455 549
Israël	800 787 920 (numéro gratuit)
Italie	800 787 920 (numéro gratuit)
Pays-Bas	0800 022 1104 (numéro gratuit)
Pologne	+48 22 335 26 00
Portugal	+49 7641 455 549
République tchèque	800 143 047 (numéro gratuit)
Suisse	0800 838 173 (numéro gratuit)
Slovaquie	0800 005 193 (numéro gratuit)
Slovénie	+421 42 4661 333
Turquie	+421 42 4661 333
Autres états européens	+49 7641 455 549

