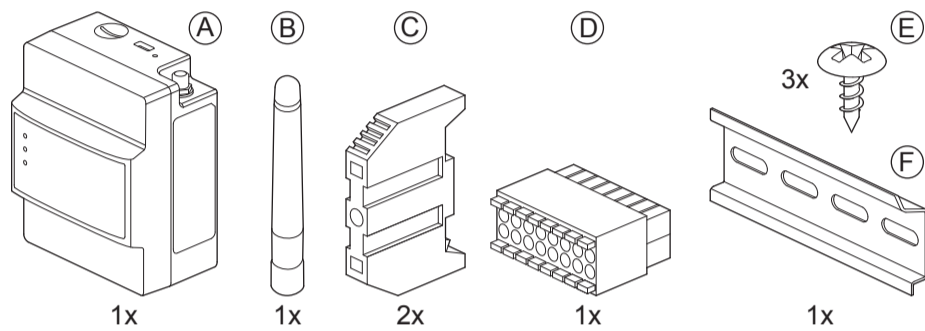


Overview • Übersicht • Aperçu général • Overzicht

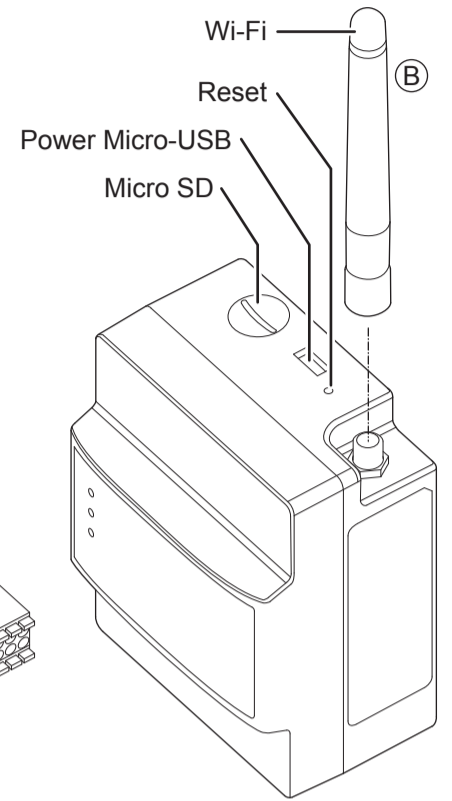
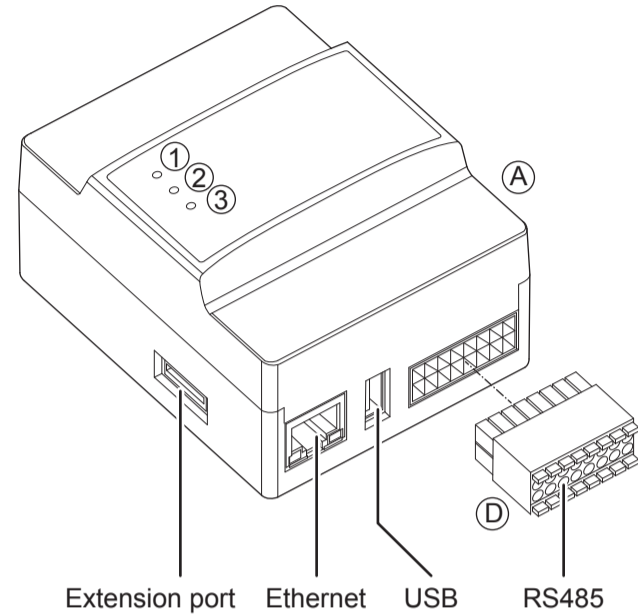
WARNING • WARNUNG • AVERTISSEMENT • WAARSCHUWING

- ▶ Read and follow the safety and working instructions in the inverter manual before connecting the DC1 to the inverter!
- ▶ Lesen und befolgen Sie die Sicherheits- und Arbeitanweisungen im Handbuch des Wechselrichters, bevor Sie den DC1 an den Wechselrichter anschließen!
- ▶ Avant de connecter le DC1 à l'onduleur, lisez et suivez les consignes de sécurité et les instructions du manuel de l'onduleur !
- ▶ Lees en volg de veiligheids- en werkinstructies in het handboek van de omvormer voordat u de DC1 op de omvormer aansluit!

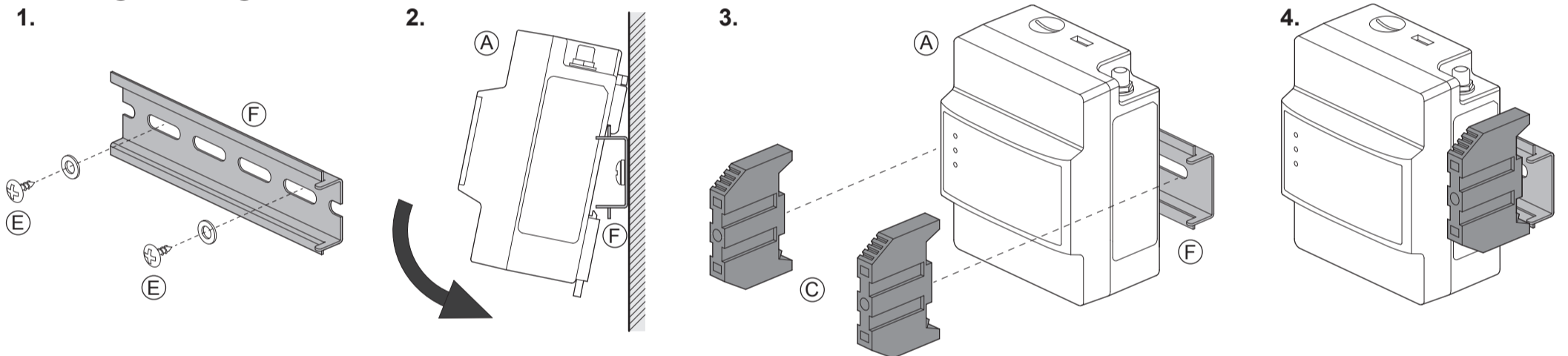
Scope of delivery • Lieferumfang • Livraison • Leveringsomvang



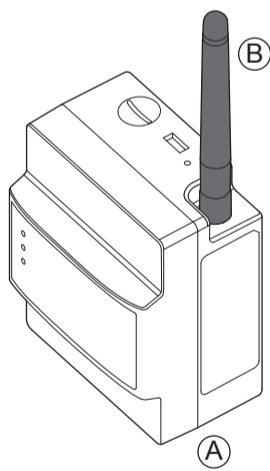
- LED
- ① System Ready
 - ② Inverter Communication
 - ③ Internet Communication



Mounting • Montage

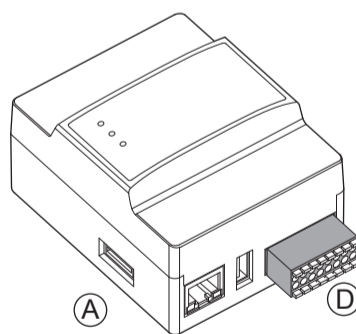


Wi-Fi



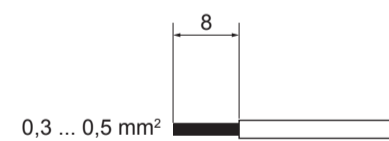
Network standard • Netzwerkstandards • Normes réseau • Netwerknormen	IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11n
Data rates • Datenraten • Débits de données • Datasnelheden	IEEE 802.11b: 6.5 ... 150 Mbps IEEE 802.11g: 6 ... 54 Mbps IEEE 802.11n: 1 ... 1 Mbps
Modulation • Modulatie	OFDM (BPSK), QPSK, 16-QAM, 64-QAM; 802.11b (CCK / DSSS)
Bandwidth • Bandbreite • Bande passante • Bandbreedte	20 MHz / 40 MHz

RS485 (Connection to the inverter • Verbindung zum Wechselrichter • Raccordement à l'onduleur • Aansluiting op de omvormer)



DC1 Data collector • DC1 Datenkollektor
DC1 Collecteur de données • DC1 Datacollector

Inverter • Wechselrichter
Onduleur • Omvormer

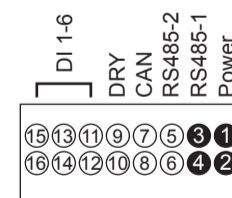


See manual of the inverter
Siehe Handbuch des Wechselrichters
Voir le manuel de l'onduleur
Zie gebruiksaanwijzing van de omvormer

DC1 Data collector • DC1 Datenkollektor
DC1 Collecteur de données • DC1 Datacollector

Inverter • Wechselrichter
Onduleur • Omvormer

CAT5 / CAT6
Shielded twisted-pair cable
Verdrilltes und geschirmtes Kabel
Fils torsadés et blindés
Getwiste en afgeschermde kabel



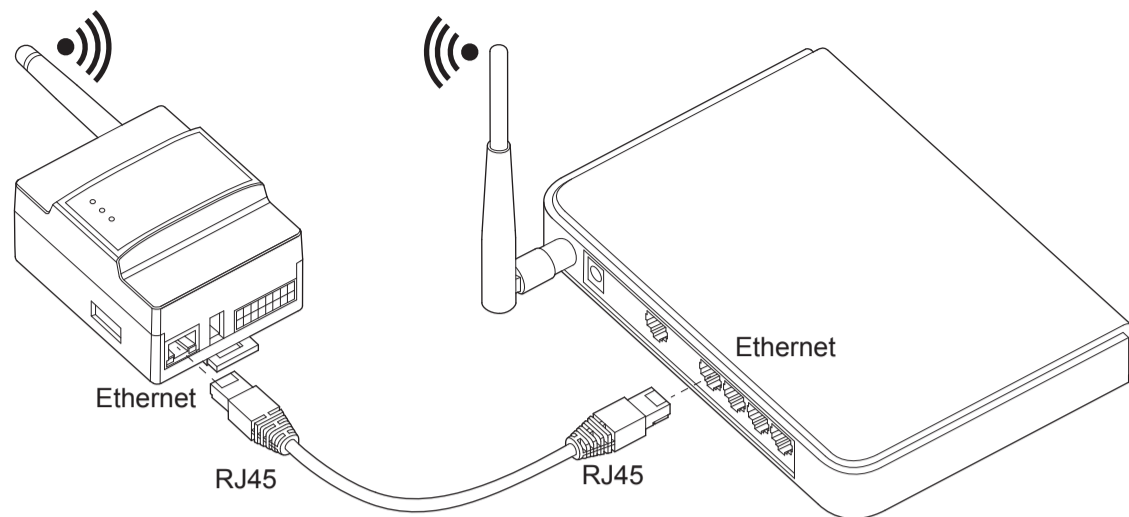
- Power - GND ① — RS485 - GND
- Power - + ② — RS485 - 12/24 V
- RS485-1 - B ③ — RS485 - DATA-
- RS485-1 - A ④ — RS485 - DATA+

⑤...⑯: not used • nicht benutzt • non utilisé • niet gebruikt

Meaning of the LED indications • Bedeutung der LED-Anzeigen • Signification des voyants LED • Betekenis van de LED-aanduidingen

System Ready	red • rot • rouge • rood green • grün • vert • groen	Device is booting • Gerät bootet • L'appareil démarre • Apparaat is aan het opstarten System ready • System bereit • Système prêt • Systeem klaar voor gebruik
Inverter Comm	green (flashing) • grün (blinkend) • vert (clignotant) • groen (knipperend) green • grün • vert • groen	Connecting to the inverter ... • Baue Verbindung zum Wechselrichter auf ... • Connexion à l'onduleur ... • Aansluiten op de omvormer ... Connected to the inverter • Mit dem Wechselrichter verbunden • Connecté à l'onduleur • Verbonden met de omvormer
Internet Comm	green • grün • vert • groen	Connected to the internet • Mit dem Internet verbunden • Connecté à Internet • Verbonden met het internet

Connecting the DC1 to the router (Internet) • Den DC1 mit dem Router (Internet) verbinden • Raccordement du DC1 au routeur • Aansluiten van de DC1 op de router (Internet)



- ▶ To get access to the Internet, connect the DC1 to your router via Ethernet cable or Wi-Fi.
- ▶ Um Zugang zum Internet zu erhalten, verbinden Sie den DC1 über ein Ethernet-Kabel oder WLAN (Wi-Fi) mit Ihrem Router.
- ▶ Pour accéder à Internet, connectez le DC1 à votre routeur par câble Ethernet ou Wi-Fi.
- ▶ Om toegang tot het internet te krijgen, sluit u de DC1 via ethernetkabel of Wi-Fi aan op uw router.

Connecting the DC1 to a power supply • Den DC1 an eine Stromversorgung anschließen • Raccordement du DC1 à une alimentation électrique • Aansluiting van de DC1 op een stroomvoorziening

Variant A (recommended): Use the 12 V connection on the RS485 terminal block of the inverter's communication card (see inverter installation instructions). Power is then supplied via the RS485 cable.

Variant B: Connect the power supply to the Micro-USB connector of the DC1.

Variant C: Use the DIN rail power supply from Delta (DRC-12V10W1AZ), which you can order from your local Delta customer service.

Variante A (empfohlen): Verwenden Sie den 12-V-Anschluss am RS485-Klemmenblock der Kommunikationskarte des Wechselrichters (siehe Installationsanleitung des Wechselrichters). Die Spannungsversorgung erfolgt dann über das RS485-Kabel.

Variante B: Verbinden Sie die Stromversorgung mit dem Micro-USB-Anschluss des DC1.

Variante C: Verwenden Sie die DIN-Schienen-Stromversorgung von Delta (DRC-12V10W1AZ), die Sie bei Ihrem lokalen Delta-Kundendienst bestellen können.

Variante 1 (recommandée) : Utiliser la connexion 12 V sur le bornier RS485 de la carte de communication de l'onduleur (voir instructions d'installation de l'onduleur). L'alimentation est ensuite fournie par le câble RS485.

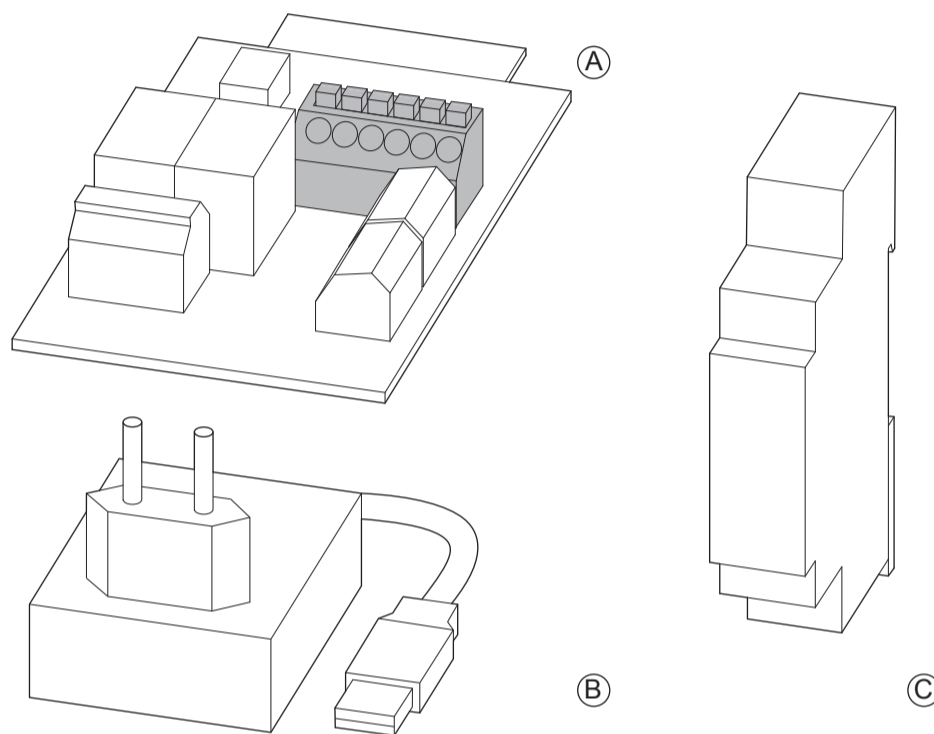
Variante 2 : Brancher l'alimentation au connecteur Micro-USB du DC1.

Variante 3 : Utilisez le bloc d'alimentation pour rail DIN Delta (DRC-12V10W1AZ), que vous pouvez commander auprès de votre service clientèle Delta local.

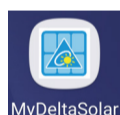
Variant A (aanbevolen): Gebruik de 12V-aansluiting op het RS485-klemmenblok van de communicatiekaart van de omvormer (zie installatiehandleiding van de omvormer). De stroom wordt dan geleverd via de RS485-kabel.

Variant B: Sluit de voeding aan op de Micro-USB-connector van de DC1.

Variant C: Gebruik de DIN-railvoeding van Delta (DRC-12V10W1AZ), die u bij uw lokale Delta-klantenservice kunt bestellen.



Downloading the MyDeltaSolar App • MyDeltaSolar-App herunterladen • Télécharger l'application MyDeltaSolar • MyDeltaSolar App downloaden



Download MyDeltaSolar app from App Store (iOS) or Google Play (Android).
Die MyDeltaSolar-App vom App Store (iOS) oder Google Play (Android) herunterladen.
Téléchargez l'application MyDeltaSolar depuis l'App Store (iOS) ou Google Play (Android).
Download de app MyDeltaSolar in de App Store (iOS) of Google Play (Android).



Setting up the DC1 • Den DC1 einrichten • Mise en route du DC1 • Instellen van de DC1

Start the MyDeltaSolar app and follow the instructions to connect the DC1 to the inverters and register your PV system in the MyDeltaSolar cloud.

You will need an end user account to register and set up your PV system. Do not use the installer's account to set up the PV system for an end user! If no end user account exists yet, you can create a new end user account directly from the MyDeltaSolar app. Instructions for using the MyDeltaSolar app can be found at www.solar-inverter and on Youtube.

Starten Sie die MyDeltaSolar-App und folgen Sie den Anweisungen, um den DC1 mit den Wechselrichtern zu verbinden und Ihre PV-Anlage in der MyDeltaSolar-Cloud zu registrieren.

Für die Registrierung und Einrichtung Ihrer PV-Anlage benötigen Sie ein Konto des Anlagenbetreibers. Verwenden Sie aus Datenschutzgründen nicht das Konto des Installateurs, um die PV-Anlage für den Anlagenbetreiber einzurichten! Falls noch kein Konto für den Anlagenbetreiber existiert, können Sie direkt aus der MyDeltaSolar-App ein neues Konto erstellen. Anleitungen zur Benutzung der MyDeltaSolar-App finden Sie unter www.solar-inverter und auf Youtube.

Démarrez l'application MyDeltaSolar et suivez les instructions pour connecter le DC1 aux onduleurs et enregistrer votre système PV dans le cloud MyDeltaSolar.

Pour enregistrer et configurer votre système PV, il est recommandé d'utiliser le compte MyDeltaSolarCloud de l'exploitant du système. Pour raisons de protection des données de production et pour l'enregistrement du système PV sur MyDeltaSolarCloud, n'utilisez pas d'autres comptes (exemple ; celui de l'installateur), que celui qui sera utilisé par l'exploitant du système ! Si ce dernier ne dispose pas encore de son compte, vous pouvez en créer un directement depuis l'application MyDeltaSolar. Vous pourrez trouver des instructions pour l'utilisation de l'application MyDeltaSolar sur www.solar-inverter ainsi que la plateforme Youtube.

Start de MyDeltaSolar app en volg de instructies om de DC1 aan te sluiten op de omvormers en registreer uw PV-systeem in de MyDeltaSolar cloud.

U heeft een eindgebruikersaccount nodig om uw PV-systeem te registreren en in te stellen. Gebruik de installateursaccount niet om de PV-installatie voor een eindgebruiker in te stellen! Als er nog geen eindgebruikersaccount bestaat, kunt u rechtstreeks vanuit de MyDeltaSolar-app een nieuw eindgebruikersaccount aanmaken. Instructies voor het gebruik van de MyDeltaSolar app zijn te vinden op www.solar-inverter en op Youtube.

Technical data • Technische Daten • Caractéristiques techniques • Technische gegevens

Supply voltage • Versorgungsspannung • Tension d'alimentation • Voedingsspanning (RS485 plug Port 1+2)	9 ... 25 V _{DC} / 5 W
Supply voltage • Versorgungsspannung • Tension d'alimentation • Voedingsspanning (Micro-USB)	5 V _{DC} / 5 W
Protection degree • Schutzgrad • Type de protection • Beschermingsgraad	IP20
Relative humidity • Relative Luftfeuchtigkeit • Humidité relative de l'air • Relatieve luchtvochtigheid	30 ... 85%
Operating temperature range • Betriebstemperaturbereich • Plage de température de fonctionnement • Bedrijfstemperatuurbereik	-25 ... +55 °C

Storage temperature range • Lagertemperaturbereich • Plage de température de stockage • Opslagtemperatuurbereik	-30 ... +70 °C
Operating height • Betriebshöhe • Altitude de fonctionnement • Bedrijfshoogte	max. 2000 m
Max. number of inverters • Max. Anzahl der Wechselrichter • Nombre max. d'onduleurs • Max. aantal omvormers (RS485)	RS485: 30 Wi-Fi: 9
For outdoor use, install in a suitable box. • Bei Verwendung im Außenbereich in geeigneter Box installieren. • Pour une utilisation à l'extérieur, installez l'appareil dans un coffret de protection adapté. • Voor gebruik buitenshuis, installeer in een geschikte doos.	
Protect against salty air • Gegen salzhaltige Luft schützen. • Protéger contre l'air salin. • Beschermen tegen zoute lucht.	