

KURZANLEITUNG - INV315-50EU

Diese Kurzanleitung enthält grundlegende Informationen für die Installation des AEconversion Micro-Wechselrichters. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der ausführlichen Installationsanleitung, die Ihnen auf einer CD vorliegt.

WARNUNG!

Alle elektrischen Installationen müssen unter Beachtung der örtlichen und nationalen Vorschriften erfolgen.

CE-Kennzeichnung

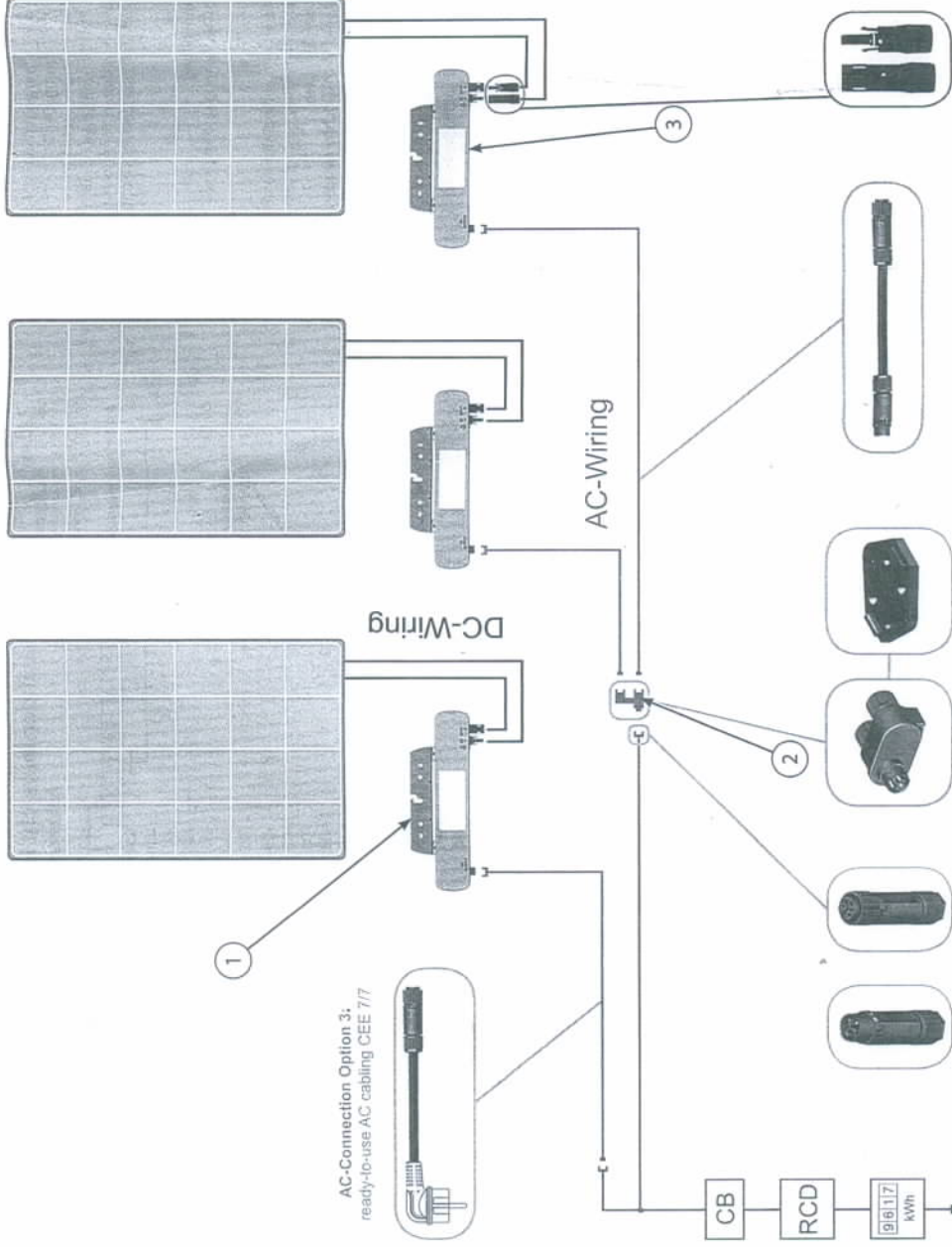
Mit der CE-Kennzeichnung wird dokumentiert, dass der Wechselrichter gemäß dem Typenschild die grundlegenden Anforderungen folgender einschlägiger Richtlinien erfüllt:

- Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit mit der Richtlinie 2014/30/EC
- Niederspannungsrichtlinie (Richtlinie 2014/35/EC)

Benötigtes Zubehör

- 1 - Montagezubehör für PV-Montagesystem
- 2 - Verteilerblock
 - Abdeckung für Verteilerblock
 - Verbindungskabel
 - PLC Gateway
- 3 - PV-Stecker vom Modul male und female Stecker Amphphenol H4

EU/50Hz/230V Installationen: 16A Sicherungsautomat	Non-EU/50Hz/230V Installationen: 16A Sicherungsautomat
Wechselrichtertyp	Max. Anzahl von Wechselrichtern in einem Strang
INV315-50 EU	10
	10



- 1 - Markieren Sie die Mitte jedes PV-Moduls am Trägerprofil um den Wechselrichter zu platzieren.
 - Befestigen Sie den Micro-Wechselrichter mit dem entsprechenden Zubehör (Schrauben und Nutensteine) am Trägerprofil.
 - Gewährleisten Sie einen Mindestabstand von 20 mm zwischen Dachoberkante und der Unterseite des Wechselrichters. Zudem soll ein Abstand von 25 mm zwischen der Rückseite des PV-Moduls und der Oberkante des Wechselrichters eingehalten werden.

- 2 - Zur Verbindung mehrerer Wechselrichter an einem AC Strang, verwenden Sie den im Zubehörprogramm erhältlichen Verteilerblock und das zugehörige Verbindungskabel.
 - Stellen Sie sicher, dass die maximal zulässige Anzahl der Wechselrichter in einem Zweig nicht überschritten wird. (siehe Tabelle)
 - Es muss ein Leitungsschutzautomaten 16A Typ B zur Absicherung vorgesehen werden. (siehe Tabelle)

- 3 - Notieren Sie sich von jedem Wechselrichter die Seriennummern und das entsprechende PV-Modul. Es hilft Ihnen später einen Überblick über Ihre PV-Anlage zu schaffen.
 - Schließen Sie das PV-Modul an den Micro-Wechselrichter über die DC-Verkabelung an.
 - Schalten Sie den Leitungsschutzautomat ein um die Verbindung zum AC-Netz herzustellen.