

Eigenerklärung - Vorgeschalteter RCD Typ A / Self-declaration - Preconnected RCD type A

Die Firma / The company

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstraße 6
79108 Freiburg i. Br., Germany

bestätigt folgendes für die Wechselrichter / confirms the following for the inverters

PLENTICORE G3, PLENTICORE MP G3, PLENTICORE plus G2, PLENTICORE BI G2

Das der Gleichstromanteil des Ableitstroms überwacht wird, wenn die Option **Kompatibilität RCD Typ A** aktiv ist.

Eine Überschreitung des Gleichstromanteils von 6mA für mehr als 5s führt zur Abschaltung des Gerätes, so dass ein vorgelagerter RCD vom Typ A nicht in seiner Funktion beeinträchtigt wird.

Ein externer RCD vom Typ A kann für die oben aufgeführten Wechselrichter verwendet werden, wenn die Funktion **Kompatibilität RCD Typ A** aktiviert ist.

Die Aktivierung erfolgt über das Servicemenü: **Allgemein > Externe Hardwareeinstellungen**.

Bitte beachten Sie: Ein hoher DC-Ableitstrom kann je nach verwendeten PV-Generator normal sein. In diesem Fall kann die oben beschriebene Überwachung nach Prüfung der Anlage durch qualifiziertes Personal auch deaktiviert werden, wenn sichergestellt ist, dass alle vorgelagerten RCD vom Typ B sind.

That the DC component of the leakage current is monitored when the **Type RCD A compatibility** option is active.

If the DC component exceeds 6 mA for more than 5 s, the device is switched off to ensure that the function of an upstream RCD type A is not affected.

An external RCD type A can be used for the inverters listed above if the **RCD type A compatibility** function is activated.

It is activated via the service menu: **General > External hardware settings**.

Please note: Depending on the PV array used, a high DC leakage current may be normal. In this case, the monitoring described above can also be deactivated after the system has been checked by qualified personnel, provided that all upstream RCDs are type B.

KOSTAL Solar Electric GmbH – Freiburg, 26.05.2025


KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstraße 6
D-79108 Freiburg
Tel.: 0761-4774410
Fax: 0761-4774411

Frank Henn
(Geschäftsführer/Managing Director)


KOSTAL Solar Electric GmbH
Lange Eck 11 • 51099 Hagen

i.V. Frank Greizer
(Abteilungsleiter Entwicklung/Head of Department R&D)