

Manual for 1-phase sensor

This document provides a brief explanation on how to install the “1-phase sensor”. The 1-phase sensor is used for the functionalities “consumption monitoring” and “dynamic feed-in limiter”.

1. Remove the protective cap from the PowerRouter’s CANBUS connector.
2. Place the 1-phase sensor around the phase wire (L) to which the PowerRouter is connected (figure 1 & 2).
3. Connect the 1-phase sensor cable to the UTP coupler (figure 3), or directly to the PowerRouter.
4. If necessary connect a CAT5e UTP cable between the PowerRouter CAN port and the UTP coupler.
5. For the functionality “dynamic feed-in limiter”: Program the limiter via advanced settings menu in the PowerRouter software installation tool.

CAUTION

Make sure the 1-phase sensor is installed in the right direction: the arrow on the sensor must point away from the PowerRouter (towards the public grid).

CAUTION

The length of the CAT5e UTP cable must not exceed 25 meters.

Anleitung für den 1-Phasensensor

Dieses Dokument enthält kurze Installationshinweise für den „1-Phasensensor“. Der 1-Phasensensor wird für die Funktionen „Energieüberwachung“ und für den „dynamischen Einspeiseregler“ benötigt.

1. Entfernen Sie die Schutzkappe vom CANBUS-Anschluss des PowerRouters.
2. Positionieren Sie den 1-Phasensensor um den Außenleiter (L), an den der PowerRouter angeschlossen ist (Abbildung 1 und 2).
3. Verbinden Sie das Kabel des 1-Phasensensors mit der UTP-Kupplung (Abbildung 3) oder direkt mit dem PowerRouter.
4. Verbinden Sie die UTP-Kupplung gegebenenfalls über ein CAT5e-UTP-Kabel mit dem CAN-Anschluss des PowerRouters.
5. Für die Funktion „dynamischer Einspeiseregler“: Programmieren Sie den Einspeiseregler unter „Erweiterte Einstellungen“ im PowerRouter Software-Installations-Tool.

VORSICHT

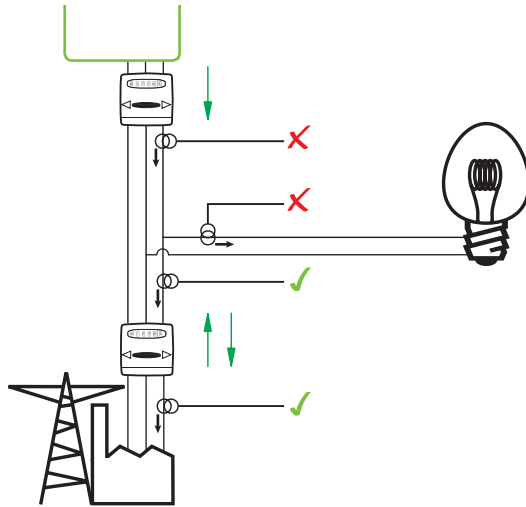
Achten Sie auf die richtige Montagerichtung des 1-Phasensensors: Der Pfeil am Sensor muss vom PowerRouter weg (zum öffentlichen Netz) weisen.

VORSICHT

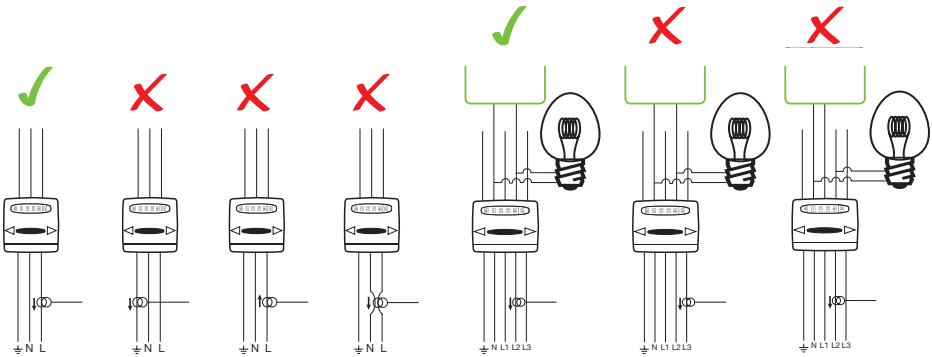
Die Länge des CAT5e-UTP-Kabels darf 25 Meter nicht übersteigen.

Figures / Abbildungen

1



2



3

