

Laststeuerung von Tuxhorn tubra eTherm C durch AC•THOR / AC•THOR 9s Photovoltaik-Power-Manager

1. Grundeinstellungen am AC•THOR / AC•THOR 9s

Vor Inbetriebnahme lesen Sie bitte unbedingt die dem Gerät beiliegende Montageanleitung, sowie die Betriebsanleitung auf www.my-pv.com.

AC•THOR: In seiner **Betriebsart „M3: Warmwasser 6kW“** kann der AC•THOR das Produkt tubra eTherm C stufenlos mit einer Leistung zwischen 0 und 6.000 Watt versorgen.

AC•THOR 9s: In seiner **Betriebsart „M1: Warmwasser 9kW“** kann der AC•THOR 9s das Produkt tubra eTherm C stufenlos mit einer Leistung zwischen 0 und 9.000 Watt versorgen.



Ein Sicherheitstemperaturbegrenzer ist Teil des Tuxhorn tubra eTherm C!

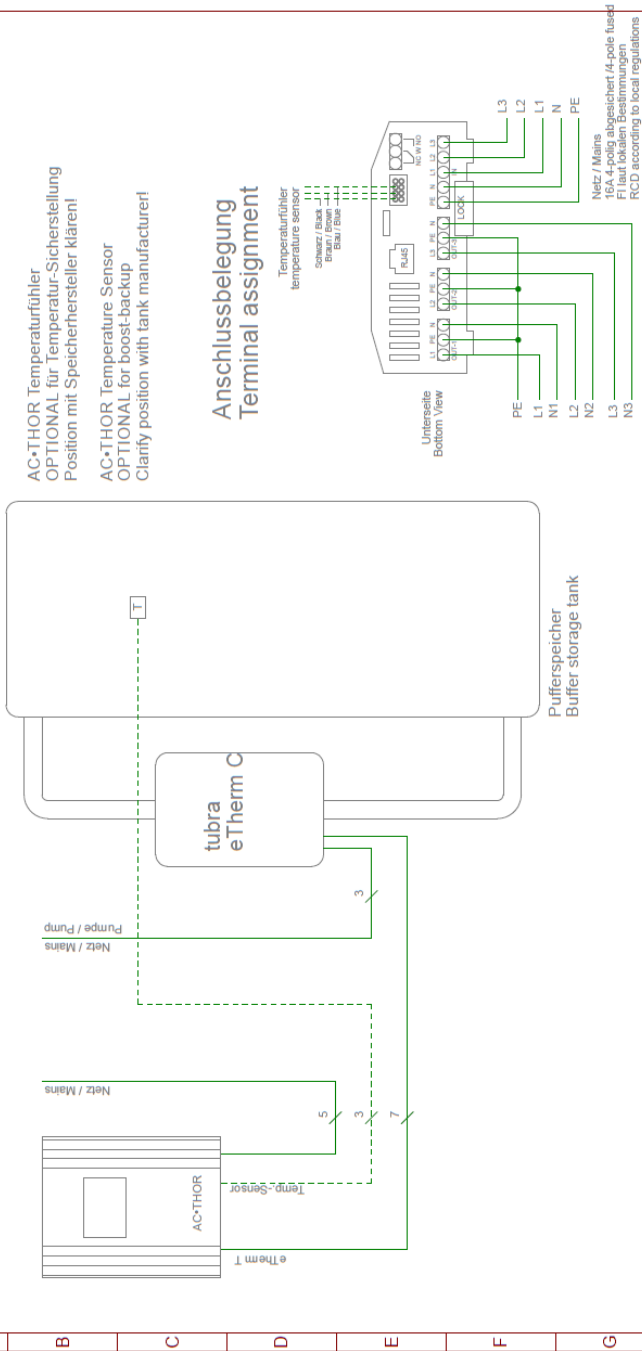
2. Funktionsbeschreibung

Der AC•THOR kann die Information der überschüssigen Photovoltaikleistung durch eine Vielzahl an kompatiblen Partnern mitgeteilt bekommen. Für den Fall, dass ein solcher Partner nicht zur Verfügung steht kann der PV-Überschuss auch ganz einfach durch den Power Meter von my-PV bestimmt werden. Dieser analysiert dazu die Stromflüsse an allen drei Phasen des Hausanschlusses. Mittels Ethernet-Schnittstelle übermittelt er die Informationen überschüssiger Leistungen an den AC•THOR. Dadurch wird stets nur jene Energie zur Wärmeerzeugung verwendet, die gerade zur Verfügung steht. Es kommt daher zu keinerlei Einspeisung in das Stromnetz. Der PV-Eigenverbrauch wird maximiert, das öffentliche Niederspannungsnetz entlastet.

Optional kann auch die Sicherstellung einer Mindesttemperatur im Speicher durchgeführt werden.

3. AC•THOR 9s Verdrahtungsplan 9kW

Betriebsart / Mode M1: Warmwasser 9kW / Hotwater 9kW + Tuxhorn tubra eTherm C



HINWEIS: Die Verdrahtung des Neutralleiters darf NICHT mit einem Schalter ausgeführt werden!
NOTE: The wiring of the neutral conductor must NOT be carried out with a switch!

4. AC•THOR Verdrahtungsplan 6kW

