

Übersicht öffentliche Netze mit KOSTAL-Solarwechselrichtern Overview of public grids with KOSTAL solar inverters

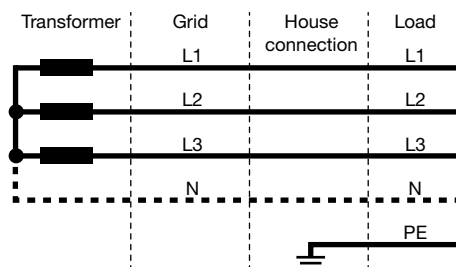
Version: 05/2024

Es gibt eine Vielzahl an Konfigurationen eines Versorgungsnetzes, welche je nach Installationsort und Land von einander abweichen können. Jedoch werden nicht alle Netzkonfigurationen von den KOSTAL-Solarwechselrichter unterstützt. Die nachfolgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über mögliche Netzkonfigurationen in Verbindung mit einem KOSTAL-Solarwechselrichter.

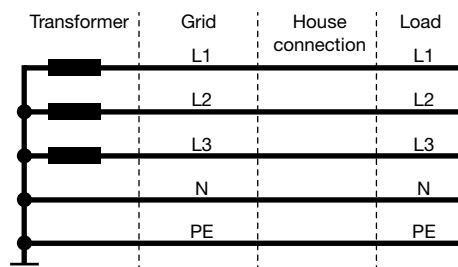
There are a variety of supply grid configurations that may vary depending on the installation location and country. However, not all grid configurations are supported by the KOSTAL solar inverters. The following table gives you an overview of possible grid configurations in connection with a KOSTAL solar inverter.

Übersicht Stromnetze¹ / overview grid¹

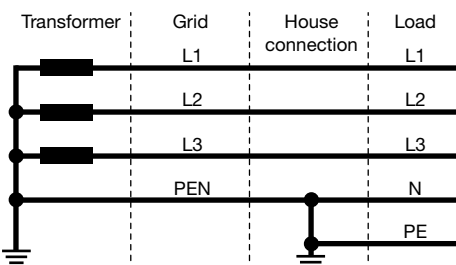
IT grid



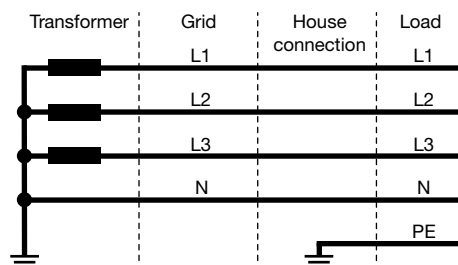
TN-S grid



TN-C-S grid



TT grid



¹ Anschluss gem. Niederspannungsrichtlinie / Connection acc. Low Voltage Directive

Hinweis: KOSTAL-Solarwechselrichter sind netzgeführt und dürfen nur an Netz-Systemen verwendet werden, welche permanent mit dem öffentlichen Stromnetz eines Verteilnetzbetreibers verbunden sind. Für den mobilen Einsatz, sowie den Betrieb in Inselsystemen / Off-grid-Systemen sind die KOSTAL-Solarwechselrichter nicht bestimmt.

Note: KOSTAL solar inverters are network-controlled and may only be used on grid systems that are permanently connected to the public grid of a distribution system operator. The KOSTAL solar inverters are not designed for mobile use or operation in isolated systems / off-grid systems.

Kompatibilitätsübersicht / Compatibility Overview

KOSTAL-Solarwechselrichter/ KOSTAL solar inverter	IT	TN-S	TN-C-S	TT
1-phasige Wechselrichter / Single phase inverter				
PIKO 3.0 >FW5.0	--	X	X	X
PIKO MP	--	X	X	X ¹
PIKO MP plus	--	X	X	X

¹ Max. 20 V zwischen N und PE, ansonsten muss N und PE am Wechselrichter gebrückt werden (siehe Betriebsanleitung Wechselrichter) /
Max. 20 V between N and PE, otherwise N and PE must be bridged at the inverter (see inverter operating instructions)

KOSTAL-Solarwechselrichter/ KOSTAL solar inverter	IT	TN-S	TN-C-S	TT
3-phasige Wechselrichter / Three phase inverter				
PIKO 4.2 - 20 >FW5.0	--	X	X	X
PIKO 36 EPC	--	X	X	X
PIKO CI	--	X	X	X
PIKO IQ	--	X	X	X
PLENTICORE G3	--	X	X	X
PLENTICORE plus	--	X	X	X
PLENTICORE BI	--	X	X	X
PIKO BA	--	X	X	X