KOSTAL

KOSTALize

your energy

PLENTICORE plus
A opção versátil

Fabricado na Alemanha

Pode ser utilizado para tarifas dinâmicas de eletricidade

Otimizar a utilização da energia solar

Colocação em funcionamento através da aplicação

KOSTAL PLUS – Mais-valias para si

PLENTICORE plus – o nome diz tudo: o inversor híbrido trifásico é o coração de cada instalação FV graças às suas variadas possibilidades de aplicação – quer seja para a geração de energia com até 3 seguidores PMP, quer para o armazenamento adicional de energia autoproduzida numa bateria ligada.

Económico: espaço de armazenamento reduzido, pouca necessidade de formação e pequeno espaço de instalação – graças à solução tudo-em-um

Flexível: a entrada da bateria opcionalmente disponível através de um código de desbloqueio permite a ligação flexível do acumulador

Inovador: com a atualização automática, o inversor está sempre automaticamente atualizado com a mais recente versão de software

Características de desempenho

O design inovador e a vasta gama de caraterísticas do inversor **KOSTAL PLENTICORE plus G2** garantem que pode ser utilizado numa variedade de aplicações fotovoltaicas diferentes.

- 3 seguidores PMP
- Extensão da bateria possível em qualquer altura
- Faixa ampliada de corrente e tensão
- Smart Communication Board
- Atualização automática
- Modbus/SunSpec para Smart Home
- Display digital do aparelho
- Data logger integrado
- Área de ligação separada e eletrónica de potência protegida
- Controlo da bateria dependente do tempo
- Compatível com a Wallbox KOSTAL ENECTOR
- Regulação dinâmica da potência/alimentação reduzida estática
- Limitação via recetor de telecomando centralizado
- Colocação em funcionamento através de aplicação, interface web ou ecrã
- WiFi, 2 x LAN, 4 saídas digitais (SG-Ready)
- Gestão de sombras com auto-aprendizagem
- Vasto portefólio de parceiros de baterias

KOSTAL

Solar ou híbrido. Individual ou num conjunto de aparelhos. Isto é a flexibilidade máxima.

Informações técnicas

			PLENTICORE plus					
	Classe de potência		3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10
Lado de entrada (CC)	Gama de tensão de entrada ($U_{CCmín}$ - $U_{CCmáx}$)	V	120...1000					
	Gama de tensão de trabalho PMP ($U_{PMPworkmín}$ - $U_{PMPworkmáx}$)	V	120...720[2)]					
	Corrente de entrada máx. ($I_{CCmáx}$) por entrada CC	A	13					
	Número de entradas CC		3					
	Número de entradas CC combinadas (FV ou bateria)		1					
	Lado da saída (CA): Ligação de rede		3N~, 400 V, 50 Hz					
Dados do sistema	Tipo de proteção segundo CEI 60529		IP 65					
	Altura/Largura/Profundidade	mm (in)	563/405/233 (22,17/15,94/9,17)					
	Peso	kg (lb)	19,6 (43,21)			21,6 (46,62)		
	Técnica de ligação do lado CC		Conector SUNCLIX					
	Técnica de ligação do lado CA		Barra de bornes com mola de tração					
Interfaces	Ethernet LAN (RJ45) / WiFi (IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz)		1 / ✔					
	Ligação do contador de energia para registo da energia (Modbus RTU)		1					
	Entradas digitais		Recetor de telecomando centralizado digital ou controlo externo de bateria, monitorização CEI, OVP					
	Saídas digitais		4 (24 V, 100 mA)					
	Webserver (interface de utilizador)		✔					
	Garantia (Smart Warranty/Smart Warranty plus[1)])	Anos	10 (5+5)					

1) Ativar agora a garantia gratuita (Smart Warranty) na loja online KOSTAL Solar (shop.kostal-solar-electric.com). Tal não afeta a garantia legal. Encontra mais informações sobre as condições de assistência e garantia na área de download relativa ao produto.
2) Faixa PMP 120 V...180 V (com uma corrente limitada de 9,5-13 A). Faixa PMP 680 V...720 V (com uma corrente limitada de 11 A). Configuração detalhada através de KOSTAL (PIKO) Solar Plan

Não nos responsabilizamos por alterações técnicas e erros.

Conheça o portefólio de produtos da KOSTAL e comprove as variadas possibilidades de aplicação.

Encontrará mais informações em **www.kostal-solar-electric.com**

Version 01/2025