


KOSTALize

 your energy



PIKO CI (30/50/60)

Der Robuste für das Gewerbe

Mit KOSTAL am PLUS der Zeit

Der PIKO CI bietet eine kostenoptimierte Inbetriebnahme und sichert hohe Erträge – perfekt geeignet für große Dachflächen und Unternehmen sowie kleine Freiflächen-Anlagen im Projektgeschäft.

Effizient: Der sehr hohe Umwandlungswirkungsgrad sorgt für optimale Erträge

Sicher: Die Schutzart IP65 sowie der Schutz vor Überspannungen sorgen für einen sicheren Betrieb

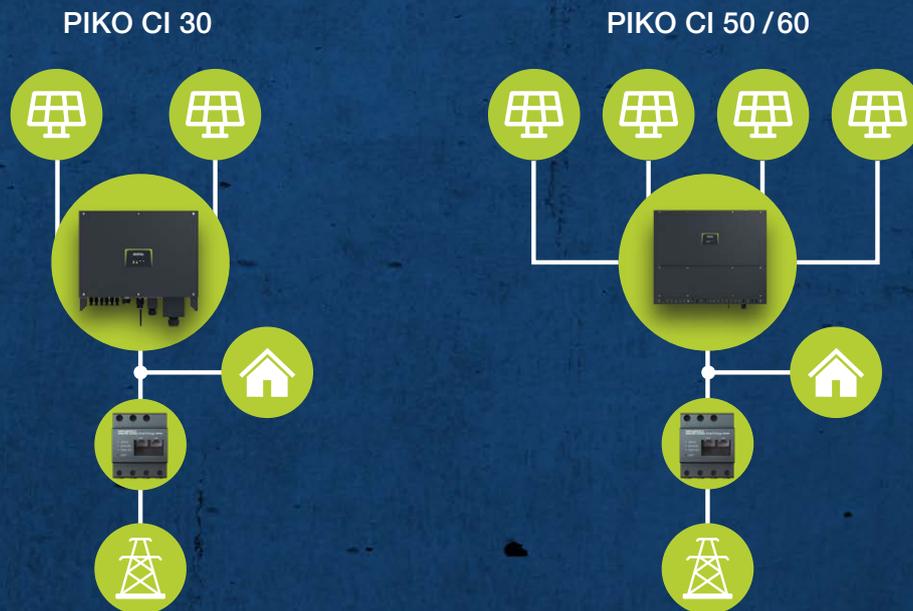
Einfach: Die eigene PIKO CI APP ermöglicht die einfache und bequeme Inbetriebnahme vor Ort

Leistungsmerkmale

Mit der eigenen PIKO CI APP ist die einfache Installation und Inbetriebnahme gesichert um alle notwendigen, anlagenspezifischen Funktionen zu konfigurieren.

- ✦ IP65-zertifiziertes Gehäuse als Wasser-/Staubschutz für den Außeneinsatz
- ✦ Kostenoptimierter 4-Leiter-Anschluss
- ✦ 6x DC IN mit 2 MPP-Tracker (CI 30)
- ✦ 10x DC IN mit 4 MPP-Tracker (CI 50)
- ✦ 12x DC IN mit 4 MPP-Tracker (CI 60)
- ✦ Rundsteuerfähig durch integrierte Schnittstelle
- ✦ Flexibles Generatordesign durch Überbelegung von bis zu 50 Prozent DC zu AC
- ✦ Integrierter KOSTAL Smart AC Switch
- ✦ Integrierte DC Trennstelle
- ✦ Bis zu 1.100 V Systemspannung für optimale Generatorauslegung
- ✦ Integrierter Typ 2 Überspannungsschutz (AC/DC)
- ✦ WLAN-Schnittstelle
- ✦ 2-fach LAN mit integriertem Switch für einfache Kommunikation (Daisy Chain)

Das Maximum an Leistung rausholen – mit bis zu 4 MPP-Trackern.



Technische Informationen

		PIKO CI (30/50/60)			
		30	50	60	
Eingang (DC)	Leistungsklasse				
	Max. PV-Leistung ($\cos \phi = 1$)	kWp	45	75	90
	Eingangsspannungsbereich ($U_{DCmin} - U_{DCmax}$)	V	180...1000	200...1100	200...1100
	MPP-Arbeitsspannungsbereich ($U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$)	V	180...960	200...960	200...960
	Anzahl DC-Eingänge		6	10	12
	Anzahl unabh. MPP-Tracker		2	4	4
Ausgang (AC)	Max. Ausgangsscheinleistung, $\cos \phi_{adj}$	kVA	33	55	66
	Netzanschluss		3N~, 400 V, 50/60 Hz		
	Einstellbereich des Leistungsfaktors ($\cos \phi_{AC,r}$)		0,8...1...0,8		
Systemdaten	Max. Wirkungsgrad	%	98,2	98,3	98,3
	Schutzart nach EN 60529		IP 65		
	Überspannungsschutz DC/AC		Typ 2		
	Höhe/Breite/Tiefe	mm	470/555/270	710/855/285	710/855/285
	Gewicht	kg	41	83	83
	Umgebungstemperatur	°C	-25...60		
Schnittstellen	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2		
	WLAN		✓		
	RS485		1		
	Digitale Eingänge		4		
	KOSTAL Smart Warranty/Garantie ¹⁾	Jahre	5 (2)		

1) KOSTAL Smart Warranty: 5 Jahre Garantie erst nach Registrierung im KOSTAL Solar Webshop
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Lernen Sie das KOSTAL Produktportfolio kennen und überzeugen Sie sich von den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.

Weitere Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com

