

KOSTALize

your energy



PIKO CI G2 (30/50)

Stark prestanda för den kommersiella sektorn

På PLUS-tid med KOSTAL

PIKO CI G2 står för effektiv energikonvertering, enkel driftsättning och omfattande skydd – perfekt för moderna kommersiella solcellsanläggningar.

Effektiv: Maximal energiproduktion tack vare hög och certifierad verkningsgrad

Säker: Bågdetektering och integrerat överspänningsskydd säkerställer en trygg drift

Enkel: PIKO CI App möjliggör enkel och smidig driftsättning på plats

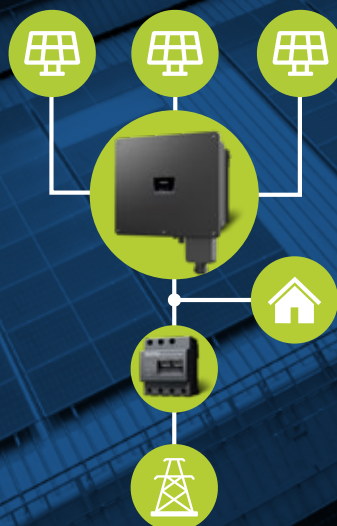
Egenskaper

Tack vare hög verkningsgrad och integrerade kommunikationsgränssnitt är andra generationen av **PIKO CI** optimalt utrustad – och den optimerade designen gör den kompakt och lätt att använda.

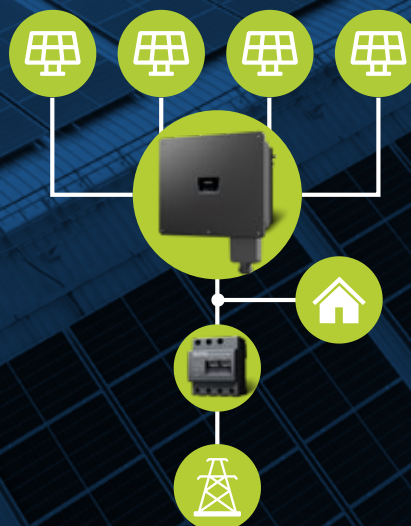
- ✚ IP66-certifierat hölje för vatten- och dammskydd vid utomhusbruk
- ✚ Bågdetektering (AFCI)
- ✚ Kostnadseffektiv fyrledarkoppling
- ✚ 6 DC-ingångar med 3 MPP-tracker (CI 30)
- ✚ 8 DC-ingångar med 4 MPP-tracker (CI 50)
- ✚ Styrning via nätöverlagrade signaler möjlig tack vare integrerat gränssnitt
- ✚ Överdimensionering upp till 50 procent från DC till AC möjliggör flexibel generatordesign
- ✚ Integrerad KOSTAL Smart AC Switch ersätter extern kopplingsbrytare
- ✚ Integrerade DC-spänningsbrytare
- ✚ Systemspänning upp till 1100 V för optimal generatordesign
- ✚ Integrerat och utbytbar överspänningsskydd typ 2 (AC / DC)
- ✚ Integrerad datalogger
- ✚ WiFi-gränssnitt
- ✚ Bluetooth för driftsättning
- ✚ Dubbelriktad LAN-anslutning med integrerad switch för enkel kommunikation (daisy chain)
- ✚ Dubbelriktad RS 485 för enkel och direkt kommunikation

Mångsidig och flexibel med upp till 4 MPP-tracker för ditt kommersiella system

PIKO CI 30 G2



PIKO CI 50 G2



Teknisk information

		PIKO CI G2 (30/50)	
Ingång (DC)	Effektklass	kW	30 50
	Max. solcellseffekt ($\cos \phi = 1$)	kWp	45 75
	Startowe napięcie wejściowe ($U_{DC,Start}$) / Max. systemspänning ($U_{DC,max}$)	V	200 / 1100
	Arbetsspänningsområde ($U_{DCworkmin} - U_{DCworkmax}$)	V	180 - 1000
	MPP range at rated output ($U_{MPP,min} - U_{MPP,max}$)	V	420-850 500-850
	Antal DC-ingångar		6 8
Utgång (AC)	Antal ober. MPP-tracker		3 4
	Max. skenbar uteffekt $\cos \phi_{adj}$	kVA	33,4 55,6
	Nätanslutning		3N~, 230/400V, 50 Hz
Systemdata	Inställningsintervall för effektfaktorn ($\cos \phi_{AC,r}$)		0,8...1...0,8
	Max. verkningsgrad	%	98,2 98,2
	Kapslingsklass enligt IEC 60529		IP 66
	Överspänningsskydd DC/AC		Type 2 (utbytbar)
	Höjd (med AC-anslutningskåpa)/bredd/djup	mm	530 (707)/635/224
	Vikt	kg	33,1 44,3
Gränssnitt	Omgivningstemperatur	°C	-25...60
	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2
	WiFi		✓
	RS485		2
	Digitala ingångar		4
	Bluetooth		✓
Garanti (KOSTAL Smart Warranty ¹⁾)		År	5

Preliminära uppgifter. Med förbehåll för tekniska ändringar och fel.

1) KOSTAL Smart Warranty: 5 års garantitid efter aktivering i KOSTAL Solar webbshop.

Bekanta dig med produktportföljen från KOSTAL och övertyga dig själv om de många olika användningsmöjligheterna.

Mer information finns på www.kostal-solar-electric.com

