





## PIKO CI G2 (30/50) Alto rendimiento para el sector comercial

### Con KOSTAL un Plus en últimas tendencias

El PIKO CI G2 representa la evolución natural de los equipos destinados a satisfacer la demanda energética de los sistemas fotovoltaicos comerciales modernos. Una sencilla puesta en marcha y protección completa.

**Eficiente:** Rendimiento energético máximo gracias a su alto grado de eficiencia certificado

**Seguro:** La detección de arcos eléctricos y la protección contra sobretensiones integrada garantizan un funcionamiento seguro

**Sencillo:** La app PIKO CI permite una puesta en marcha fácil y cómoda in situ

### Características de rendimiento

Gracias a su alta eficiencia y a las interfaces de comunicación integradas, la segunda generación del **PIKO CI** está perfectamente equipada. Además, su diseño optimizado lo hace compacto y fácil de usar.

- ⊕ Carcasa con certificación IP66 para protección contra agua y polvo en exteriores
- ⊕ Detección de arcos eléctricos (AFCI)
- ⊕ Conexión AC con o sin Neutro
- ⊕ 6 entradas CC con 3 seguidores PMP (CI 30)
- ⊕ 8 entradas CC con 4 seguidores PMP (CI 50)
- ⊕ Capacidad para control por señal portadora gracias a la interfaz integrada
- ⊕ Sobredimensionamiento de hasta un 50 % de CC a CA permite un diseño flexible del generador
- ⊕ KOSTAL Smart AC Switch integrado sustituye al interruptor de acoplamiento externo
- ⊕ Separadores de tensión CC integrados
- ⊕ Tensión del sistema de hasta 1100 V para un diseño óptimo del generador
- ⊕ Protección contra sobretensiones tipo 2 (CA / CC) integrada y reemplazable
- ⊕ Registrador de datos integrado
- ⊕ Interfaz WiFi
- ⊕ Bluetooth para la puesta en marcha
- ⊕ LAN bidireccional con switch integrado para una comunicación sencilla (daisy chain)
- ⊕ RS 485 bidireccional para una comunicación simple y directa

# Versátil y flexible con hasta 4 seguidores PMP para su sistema comercial

PIKO CI 30 G2



PIKO CI 50 G2



## Información técnica

|   |   | PIKO CI G2 (30/50) |                       |
|---|---|--------------------|-----------------------|
| Entrada (CC)                                    | Clase de potencia   | kW                 | 30      50            |
|   | Potencia fotovoltaica máx. (cos $\phi = 1$ )  | kWp                | 45      75            |
|   | Tensión de entrada de arranque ( $U_{CC,Start}$ ) / Tensión máx. del sistema ( $U_{CC,max}$ ) | V                  | 200 / 1100            |
|   | Rango de tensión de trabajo ( $U_{DCTrabmin} - U_{DCTrabmax}$ )                               | V                  | 180 - 1000            |
|   | Rango PMP a potencia nominal ( $U_{PMP,min} - U_{PMP,max}$ )                                  | V                  | 420-850      500-850  |
|   | Número de entradas CC   |                    | 6      8              |
| Salida (CA)                                     | Número de seguidores PMP indep.   |                    | 3      4              |
|   | Potencia aparente de salida máx., cos $\phi_{adj}$  | kVA                | 33,4      55,6        |
|   | Conexión de red   |                    | 3N~, 230/400V, 50 Hz  |
| Datos del sistema                               | Margen de ajuste del factor de potencia (cos $\phi_{CA,r}$ )                                  |                    | 0,8...1...0,8         |
|   | Coefficiente de rendimiento máx.  | %                  | 98,2      98,2        |
|   | Tipo de protección según EN 60529   |                    | IP 66                 |
|   | Protección contra sobretensión CC/CA  |                    | Tipo 2 (reemplazable) |
|   | Altura (altura con tapa de conexión CA) / anchura / profundidad                               | mm                 | 530 (707)/635/224     |
| Interfaces                                      | Peso  | kg                 | 33,1      44,3        |
|   | Temperatura ambiente  | °C                 | -25...60              |
|   | Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)  |                    | 2                     |
|   | WiFi  |                    | ✓                     |
|   | RS485   |                    | 2                     |
| Entradas digitales                              |   | 4                  |                       |
| Bluetooth                                       |   | ✓                  |                       |
| Warranty (KOSTAL Smart Warranty <sup>1)</sup> ) | Años  |                    | 5                     |

Datos preliminares. Reservado el derecho de modificaciones técnicas y errores.

1) KOSTAL Smart Warranty: periodo de garantía de 5 años tras la activación en la KOSTAL Solar Webshop.

Descubre la gama de productos KOSTAL y aprovecha todas las posibilidades de aplicación.

Encontrarás más información en [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)

