


**KOSTALize**

 your energy

**PIKO CI (30 / 50 / 60)**
**L'onduleur robuste pour les applications commerciales**


## Avec KOSTAL, toujours une longueur D'AVANCE

Le PIKO CI offre une mise en service à un coût optimisé et garantit une production élevée. Il est parfaitement adapté aux grandes surfaces de toiture et aux entreprises ainsi qu'aux installations au sol dans les activités de projets.

**Performant :** la conversion à très haut rendement garantit une production optimale

**Sécurisé :** le type de protection IP65 et la protection contre les surtensions garantissent un fonctionnement sécurisé

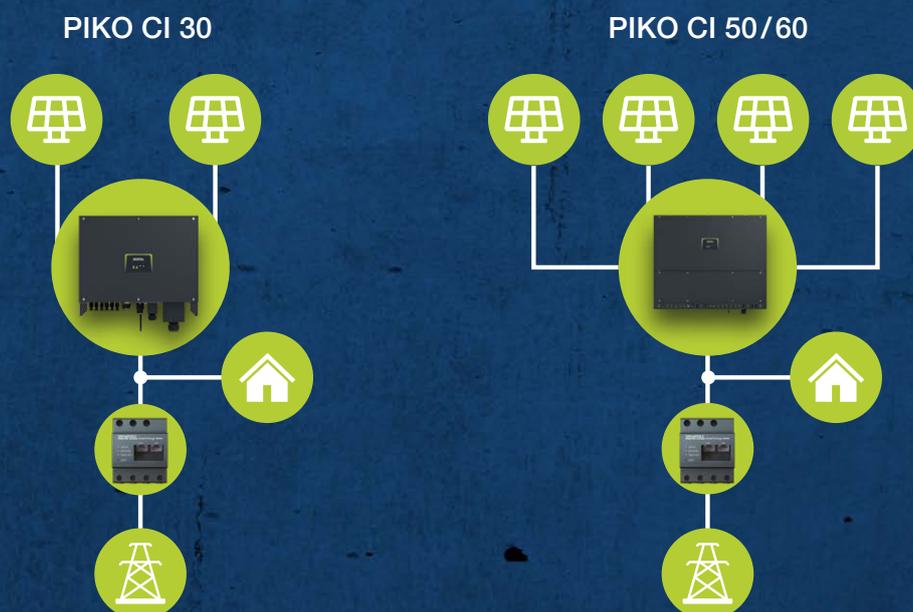
**Simple à utiliser :** l'application PIKO CI permet une mise en service simple et pratique sur site

### Caractéristiques de performance

L'application PIKO CI assure une installation et une mise en service aisées permettant de configurer toutes les fonctions nécessaires et spécifiques à l'installation.

- ⊕ Boîtier certifié IP65 pour la protection contre l'eau et la poussière en cas d'utilisation en extérieur
- ⊕ Raccordement à 4 fils optimisé en termes de coûts
- ⊕ 6 entrées DC avec 2 trackers MPP (CI 30)
- ⊕ 10 entrées DC avec 4 trackers MPP (CI 50)
- ⊕ 12 entrées DC avec 4 trackers MPP (CI 60)
- ⊕ Commande centralisée grâce à une interface intégrée
- ⊕ Conception flexible du générateur par suraffectation allant jusqu'à 50 % côté DC
- ⊕ KOSTAL Smart AC Switch intégré
- ⊕ Point de sectionnement DC intégré
- ⊕ Tension système jusqu'à 1 100 V pour un dimensionnement optimal du générateur
- ⊕ Protection contre les surtensions de type 2 (AC/DC) intégrée
- ⊕ Interface WLAN
- ⊕ LAN double avec switch intégré pour une communication aisée (Daisy Chain)

## Profitez d'une performance maximale, avec un maximum de 4 trackers MPP.



### Informations techniques

		PIKO CI (30/50/60)			
		30	50	60	
Entrée (DC)	Catégorie de puissance				
	Puissance PV max. (cos $\phi = 1$ )	kWc	45	75	90
	Plage de tension d'entrée ( $U_{DCmin} - U_{DCmax}$ )	V	180...1000	200...1100	200...1100
	Plage de tension de fonctionnement MPP ( $U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$ )	V	180...960	200...960	200...960
	Nombre d'entrées DC		6	10	12
Nombre de trackers MPP indépendants			2	4	4
Sortie (AC)	Puissance apparente de sortie max., cos $\phi_{adj}$	kVA	33	55	66
	Raccordement au réseau		3N~, 400 V, 50/60 Hz		
	Plage de réglage du facteur de puissance (cos $\phi_{AC,r}$ )		0,8...1...0,8		
Données du système	Rendement max.	%	98,2	98,3	98,3
	Classe de protection selon la norme EN 60529		IP 65		
	Protection contre les surtensions DC/AC		Type 2		
	Hauteur / largeur / profondeur	mm	470/555/270	710/855/285	710/855/285
	Poids	kg	41	83	83
Température ambiante		°C	-25...60		
Interfaces	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2		
	WLAN		✓		
	RS485		1		
	Entrées numériques		4		
KOSTAL Smart Warranty / Garantie <sup>1)</sup>		Ans	5 (2)		

1) KOSTAL Smart Warranty : 5 ans de garantie uniquement après enregistrement dans la boutique en ligne de KOSTAL Solar  
Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Découvrez la gamme de produits KOSTAL et laissez-vous convaincre par leurs nombreuses possibilités d'application.

Pour de plus amples informations, consultez le site [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)

