

**Sicurezza
informatica**

I nostri clienti possono essere certi che i nostri inverter sono efficienti, sostenibili e sicuri!

La sicurezza informatica in KOSTAL: massimi standard di sicurezza per un futuro in rete

KOSTAL è un esempio di eccellenza nella sicurezza informatica per i suoi inverter PLENTICORE e la Wallbox ENECTOR. KOSTAL utilizza tecnologie e processi avanzati per garantire la protezione dei suoi prodotti e dei dati dei suoi clienti. Inoltre, KOSTAL adotta un approccio olistico per proteggere sia i dispositivi che i sistemi e i processi sottostanti da potenziali minacce.

- **La sicurezza informatica come valore aziendale:** KOSTAL considera la sicurezza informatica come una preoccupazione centrale a livello aziendale che permea tutti i processi e i reparti.
- **Misure di sicurezza tecnologica:** comunicazione criptata, controlli di accesso personalizzati e un sistema di aggiornamento automatico garantiscono la massima sicurezza per gli inverter.
- **Sostenibilità e sicurezza combinate:** KOSTAL combina tecnologie energetiche efficienti con solide misure di sicurezza per un approvvigionamento energetico sostenibile e protetto.
- **Strategia di sicurezza proattiva:** KOSTAL non considera la sicurezza informatica solo come una reazione alle minacce, ma anche come una promessa a lungo termine per clienti e partner.
- **La fiducia come base:** l'impegno di KOSTAL per la sicurezza rafforza la fiducia nei prodotti e sostiene un futuro energetico sicuro e interconnesso.

Sicurezza informatica per i nostri clienti

Protezione dei dati: i dati sensibili sono protetti da comunicazioni criptate.

Protezione contro l'accesso non autorizzato: nessuno, tranne l'utente autorizzato, può accedere ai dispositivi KOSTAL.

Stabilità del sistema: gli aggiornamenti automatici del software colmano eventuali lacune di sicurezza (funzione AutoUpdate).

Fiducia: i clienti non devono preoccuparsi della loro fornitura di energia.

Un forte impegno per la sicurezza.



KOSTAL sta adottando misure globali per dimostrare che la sicurezza informatica è una preoccupazione che riguarda l'intera azienda.

Un forte impegno per la sicurezza

In qualità di fornitore tedesco di inverter e wallbox, KOSTAL è sinonimo di un futuro energetico sostenibile e sicuro con tecnologia innovativa e i più elevati standard di qualità.



Test e formazione continui

Prima di ogni rilascio, il software degli inverter KOSTAL viene sottoposto a test di sicurezza approfonditi. Le scansioni CVE vengono utilizzate per identificare potenziali vulnerabilità, mentre test di penetrazione esterni indipendenti forniscono ulteriore sicurezza. Internamente, KOSTAL si affida a una formazione regolare: ogni anno, tutti i dipendenti partecipano a corsi di formazione obbligatori sulla sicurezza informatica per garantire un elevato livello di sicurezza in tutte le aree.



Standard e certificazioni

Mentre KOSTAL sta attualmente lavorando per conformarsi al "Cyber Resilience Act" (CRA) dell'UE, gli inverter soddisfano requisiti quali RED, ETSI EN303645 e ISO 62443. Per quanto riguarda la direttiva NIS2, la responsabilità della verifica dei grandi progetti spetta ai rispettivi operatori di progetto.



Protezione dei dati e comunicazione sicura

La protezione dei dati è la massima priorità di KOSTAL. Tutti i dati di monitoraggio degli inverter sono memorizzati su server basati sulla tecnologia Azure nell'UE, in data center nei Paesi Bassi e in Germania. I dati personali non sono memorizzati direttamente sugli inverter. La comunicazione con i dispositivi è protetta da file di aggiornamento crittografati e firmati e da un controllo di accesso personalizzato.



Massima sicurezza per utenti e installatori

L'accesso non autorizzato è impedito da un sistema di sicurezza multilivello. Le modifiche ai parametri dell'inverter possono essere effettuate solo da installatori autorizzati che dispongono di una password individuale (codice di servizio) e di una chiave master specifica per il dispositivo. Inoltre, tutte le porte di comunicazione del dispositivo (per il controllo) sono chiuse per impostazione predefinita.



AutoUpdate per un futuro sicuro

Tutti gli aggiornamenti software vengono installati automaticamente in forma crittografata utilizzando la funzione KOSTAL AutoUpdate. Ciò garantisce che gli aggiornamenti critici possano essere installati rapidamente e in modo sicuro in qualsiasi momento. Una funzione di sicurezza integrata blocca inoltre l'accesso dopo diversi tentativi di accesso non riusciti.