



“ ¡Nuestros clientes pueden confiar en que nuestros inversores son eficientes, sostenibles y seguros!

Ciberseguridad en KOSTAL: los más altos estándares de seguridad para un futuro interconectado

KOSTAL demuestra su compromiso con la ciberseguridad en sus inversores PLENTICORE y el cargador de vehículo eléctrico ENECTOR. KOSTAL utiliza tecnología y procesos avanzados para garantizar la protección de sus productos y datos de sus clientes. Además, KOSTAL adopta un enfoque holístico para proteger tanto los dispositivos como los sistemas y procesos subyacentes contra posibles amenazas.

- **La ciberseguridad, lo primero:** KOSTAL considera la ciberseguridad una prioridad en toda la empresa, que impregna todos los procesos y departamentos.
- **Medidas de seguridad tecnológica:** comunicación cifrada, controles de acceso personalizados y un sistema de actualización automatizado garantizan la máxima seguridad para los inversores.
- **Sostenibilidad y seguridad unidas:** KOSTAL combina tecnologías energéticas eficientes con sólidas medidas de seguridad para un suministro energético respetuoso y protegido.
- **Estrategia de seguridad proactiva:** KOSTAL no ve la ciberseguridad solo como una reacción a las amenazas, sino también como una responsabilidad a largo plazo con los clientes y partners.
- **La confianza como base:** el compromiso de KOSTAL con la seguridad refuerza la confianza en los productos y respalda un futuro energético seguro y conectado.

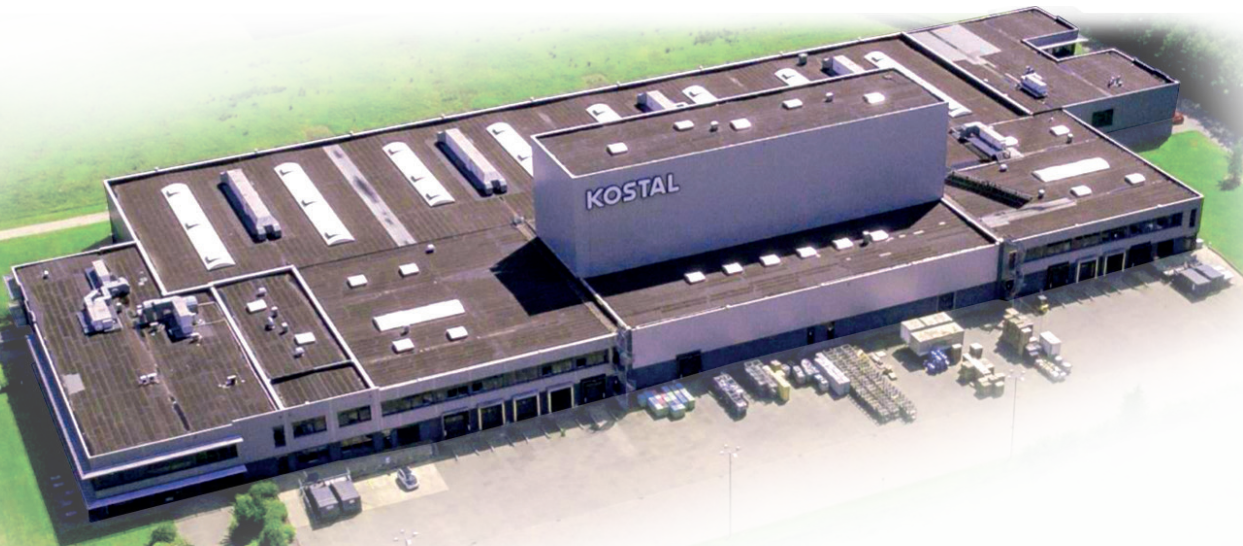
Ciberseguridad para nuestros clientes

Protección de datos: Los datos confidenciales están protegidos mediante comunicación cifrada.

Protección contra el acceso no autorizado: Nadie, excepto el usuario autorizado, puede acceder a los dispositivos KOSTAL.

Estabilidad del sistema: Las actualizaciones automáticas de software cierran cualquier posible brecha de seguridad (función AutoUpdate).

Confianza: Los clientes no tienen que preocuparse por su suministro de energía.



KOSTAL está tomando medidas integrales para garantizar con prioridad la ciberseguridad en la compañía.

Inquebrantable compromiso con la seguridad

Como proveedor alemán de inversores y cargadores de vehículo eléctrico, KOSTAL apuesta por un futuro energético sostenible y seguro con tecnología innovadora y los más altos estándares de calidad.



Formación y pruebas continuas

Antes de cada lanzamiento, el software de los inversores KOSTAL se somete a exhaustivas pruebas de seguridad. Los análisis CVE se utilizan para identificar posibles vulnerabilidades, mientras que las pruebas de penetración externas independientes proporcionan seguridad adicional. Internamente, KOSTAL apuesta por la formación continua: todos los años, todos los empleados participan en una formación obligatoria en seguridad informática para garantizar un alto nivel de seguridad en todas las áreas.



Normas y certificaciones

Aunque KOSTAL está trabajando actualmente en el cumplimiento de la «Ley de Ciber Resiliencia» (CRA) de la UE, los inversores cumplen requisitos como RED, ETSI EN303645 e ISO 62443. En lo que respecta a la directiva NIS2, la responsabilidad de la verificación de los grandes proyectos recae en los respectivos operadores de los proyectos.



Protección de datos y comunicación segura

La protección de datos es la máxima prioridad de KOSTAL. Todos los datos de monitorización de los inversores se almacenan en servidores basados en la tecnología Azure en la UE, en centros de datos de los Países Bajos y Alemania. Los datos personales no se almacenan directamente en los inversores. La comunicación con los dispositivos, está protegida por archivos de actualización cifrados, firmados y por un control de acceso personalizado.



Máxima seguridad para usuarios e instaladores

El acceso no autorizado se evita mediante un sistema de seguridad multinivel. Los cambios en los parámetros del inversor solo pueden realizarlos instaladores autorizados que dispongan de una contraseña individual (código de servicio) y de una clave maestra específica para el dispositivo. Además, todos los puertos de comunicación del dispositivo (para control) están cerrados de forma predeterminada.



AutoUpdate para un futuro seguro

Todas las actualizaciones de software se instalan automáticamente de forma encriptada mediante la función AutoUpdate de KOSTAL. Esto garantiza que las actualizaciones críticas se puedan instalar de forma rápida y segura en cualquier momento. Una función de seguridad integrada también bloquea el acceso después de varios intentos fallidos de inicio de sesión.