



ABO Lock Mehr als Zugangskontrolle

Mit unserem digitalen Schließsystem kommen Sie stressfrei Ihrer Anlagenverantwortung nach und protokollieren jederzeit, wer Ihren Windpark betritt.

Steuern Sie den Anlagenzutritt digital



Techniker, Gutachter und Parkbetreuer öffnen die Anlage durch ABO Lock mit digitalem Zugangscodex statt Schlüssel und erhalten Zugriff auf definierte Bereiche.

Allein in Deutschland stehen knapp 30.000 Windenergieanlagen an Land. Tausende Monteure, Betreiber und Betriebsführer sind im Einsatz und betreten diese Anlagen regelmäßig. Wer eine Anlage öffnet, hat meist uneingeschränkt Zugriff, ob auf den Schaltschrank oder die Befahranlage – unabhängig von der Qualifikation.

Doch die Vorschrift DIN VDE 0105-100 gibt unmissverständlich vor, dass der Anlagenbetreiber für die Zugangsregelung verantwortlich ist. Dies kann er nur mit einer Echtzeitüberwachung des Eingangs sicherstellen.

Aktuell gängige Zugangssysteme haben jedoch erhebliche Risiken:

- Keine Überwachung des Zutritts
- Verspätete Feststellung von Schäden, Vandalismus oder Diebstahl
- Uneingeschränkter Zugriff auf alle Bereiche in der Anlage
- Unübersichtliche Schlüsselverwaltung

ABO Lock kann diese Risiken minimieren, damit der Betreiber der Anlagenverantwortung nachkommt.

ABO Lock: Sicher und bequem

ABO Energy hat ein elektronisches Schließsystem mit personenbezogener Zugangskontrolle entwickelt, das speziell auf dezentrale Windparks zugeschnitten ist. ABO Lock senkt Kosten und Aufwand für Hersteller, Betreiber und Betriebsführer.

Das Prinzip: Sie verwalten die Zugangsberechtigungen zentral mittels der leicht zu bedienenden Software Keymanager. Die Öffnung der Anlage erfolgt durch die Eingabe eines Zugangscodes oder via Smartphone-App. Je nach Qualifikation haben die Eintretenden Zugriff auf die für sie freigeschalteten Komponenten wie Schaltschrank, Trafostation oder Aufzug. Betreiber werden durch die gezielte Steuerung des Zugangs ihrer Rolle als Anlagenbetreiber nach DIN VDE 0105-100 gerecht. Auch eine zeitliche Beschränkung des Zugangs ist möglich, z.B. für Tages-, Monats-, oder Einmal-Einsätze: alles bequem per Keymanager vom Schreibtisch aus.

Ihr Nutzen:

- Reduzierung der Einsatzzeit für Fremddienstleister (z.B. Gutachter)
- Nachverfolgung von Einsatzzeiten
- Dokumentationsgrundlage im Schadensfall
- Risikominimierung durch weniger Schlüssel
- Notfalleinsätze ohne Beschädigung und mit guter Koordination möglich
- Echtzeitüberwachung der Zugänge und sensiblen Teilbereiche
- Nutzungsvereinbarungen mit namhaften Service Unternehmen

Die Schließanlage funktioniert selbst ohne Netzverbindung und Stromversorgung dank einer verbauten USV. Ferner besteht keine direkte Verbindung zur Anlagensteuerung, da das System dank Mobilfunk die Verbindungen autark erhält. Dies minimiert die digitalen Risiken im Bereich der Cyber-Kriminalität.

Sprechen Sie uns an!

ABO Energy O&M GmbH

Oberdorfstraße 10 · 55262 Ingelheim

Tel. (06132) 89 88-280

solutions@aboenergy.com

www.aboenergy.de

September 2024

