

## Physische Sicherheit für kritische Infrastrukturen

Die Omnipräsenz von intelligenten Geräten, die Vernetzung von Systemen sowie die immense Menge an genutzten Datenmengen machen die IT-Sicherheit zum unumgänglichen Thema. Es gilt, die kritischen, digitalen Infrastrukturen sowie die sensiblen Daten des Unternehmens zu schützen. Denn sowohl digitale als auch physische Angriffe auf die IT-Strukturen schädigen die Vertraulichkeit und Verfügbarkeit der Systeme. Bei der Planung einer allumfassenden Sicherheitslösung für Server- oder Technikräume, müssen verschiedene Gefahrenschwerpunkte berücksichtigt werden. Die ABI-Sicherheitssysteme GmbH bietet eine zertifizierte All-in-one-Lösung, um kritische Infrastrukturen physisch zu überwachen und zu sichern.

### Die Anforderung

- Einbruchmeldeanlage zum Schutz vor Einbruch und Überfall
- Zutrittskontrollsystem für einen geregelten Zugang
- Übertragung von Alarmen und Störungen an eine Notruf- und Service-Leitstelle (NSL)
- Umweltsensoren zur Überwachung von Umwelteinflüssen
- Edge-Device-Server-Baugruppe (EDS) mit SNMP-Protokoll zur Überwachung von Netzwerkgeräten

### Die Lösung

- Systemzentrale MC 1500-M
- Farb-Touch-Panel BC 230-E zur Anzeige und Bedienung des Systems
- Berührungslose Code-/ID-Eingabeeinrichtung BSI nach höchsten Sicherheitsstandard (nach den Anforderungen des Bundesamts für Informationssicherheit (BSI)) für die zur Scharf-/Unscharfschaltung und geregelte Zutrittskontrolle
- System-Übertragungsbaugruppe MC-Link II IP/LTE zur Übertragung an eine Notruf- und Service-Leitstelle (NSL)
- Temperatur-Feuchte-Sensormodul TFMS zur Überwachung der Temperatur und Feuchte in Räumen mit sensibler Technik
- Bewegungsmelder und Kontakte zur Außenhautüberwachung zum Schutz vor Einbruch und Sabotage



## ! Bereit für NIS2

Die NIS2-Richtlinie wurde am 27. Dezember 2022 im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht. Ziel ist es, kritische Infrastrukturen und wichtige Einrichtungen in der EU vor Cyberbedrohungen zu schützen und ein einheitlich hohes Sicherheitsniveau zu erreichen. Die Umsetzungsfrist auf EU-Ebene endete am 17. Oktober 2024. In Deutschland ist das Gesetz zur Umsetzung der NIS2-Richtlinie am 6. Dezember 2025 in Kraft getreten. Mit den Produkten der ABI-Sicherheitssysteme GmbH können Unternehmen ihre Sicherheitsanforderungen stärken und sich bei der Umsetzung technischer Schutzmaßnahmen unterstützen lassen.