

## KNX – Gebäudeautomation mit ABI

Die Anforderungen an Sicherheit, Komfort und Wirtschaftlichkeit moderner Gebäude steigt. Gewerkübergreifende, intelligente Funktionen und Steuerungen werden immer wichtiger – auch in Verbindung mit professionellen zertifizierten Sicherheitssystemen. Die MC 1500 KNX-Kommunikationsbaugruppe 2.0 für das Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollsystem MC 1500 ist die perfekte Verbindung zwischen der VdS-zertifizierten Gefahrenmeldeanlage und dem "Smart-Building".

### Die Anforderung

- Intelligente Gebäudesteuerung
- Verbindung von verschiedenen Subsystemen wie Heizung, Klima, Beleuchtung und Sicherheitstechnik
- Steuerung der Subsysteme über ein System
- Steuerung über eine App

### Die Lösung

- Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollsystem MC 1500
- Zertifizierte KNX-Kommunikationsbaugruppe 2.0
- Net-Device-Server NDS für die Verbindung mit der [MCVisu.cloud APP](#)

### Nutzung von Synergieeffekten

- Automatische Senkung der Heizungstemperatur beim Scharfschalten der Alarmanlage
- Regelung der Heizungs- und Lüftungssysteme beim Öffnen von Fenstern
- Nutzung der Bewegungsmelder für die Sicherheitsfunktion und das Beleuchtungsmanagement
- Zentrales Schalten von Beleuchtungen abhängig vom Anlagenzustand
- Regeln des Zugangs zum Objekt durch Zutrittskontrollfunktionen (erst beim Betreten werden die Raumbelichtung und andere Stromverbraucher freigeschaltet)
- u.v.m.



## ! Gebäudespezifisches Rundumkonzept

Die Sensoren der Gefahrenmeldeanlage können mittels der MC 1500 KNX-Kommunikationsbaugruppe gleichzeitig als Sensoren für die Gebäudeautomation verwendet werden. Das spart Komponenten und ermöglicht ein gebäudespezifisches Konzept aus Steuern, Überwachen und Sichern des Objekts nach hohen Sicherheitsstandards.