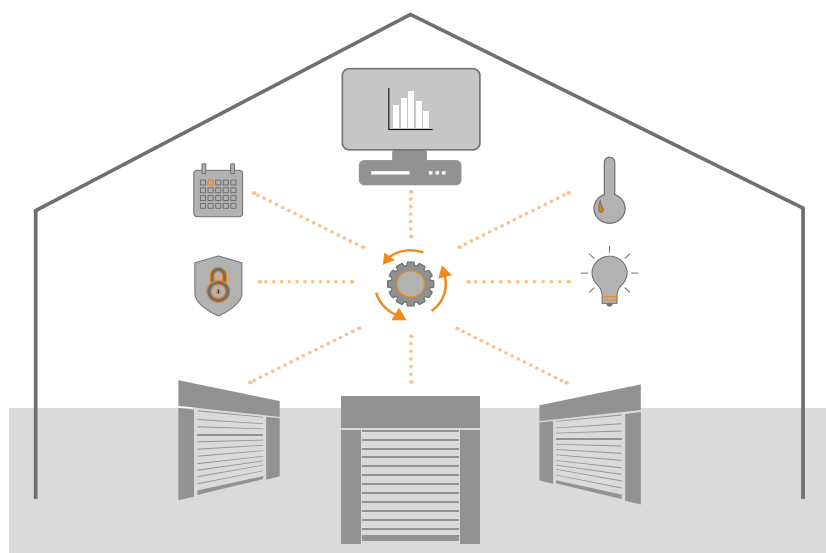


EFA-SmartBuilding: Intelligente Vernetzung von Gebäuden und Toren

EFA-SmartBuilding ermöglicht die nahtlose Einbindung von EFAFLEX Toren über Modbus TCP/IP in ein übergeordnetes Gebäudemanagementsystem. Damit können EFAFLEX Tore zentral und effizient zusammen mit anderen smarten Gebäudekomponenten gesteuert und verwaltet werden.

Die Tor- und Steuerungsdaten werden in Echtzeit in strukturierter und hochqualitativer Form bereitgestellt. Dies ermöglicht eine detaillierte Auswertung angeschlossener Sensoren, proaktive Wartungsplanung und die Umsetzung komplexer Automatisierungsszenarien.

Durch die sofortige Erkennung von Störungen lassen sich Ausfallzeiten auf ein Minimum reduzieren. Verschiedene Aktionen können flexibel gesteuert werden, z. B. Toröffnung, Deaktivierung von Öffnungsimpulsen oder der Folientastatur sowie die Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit. Zusätzlich ermöglicht EFA-SmartBuilding die Ansteuerung externer Aktoren, um vielseitige Automatisierungsprozesse zu realisieren.



FUNKTIONSUMFANG:

- Nahtlose Integration in Gebäudemanagementsysteme
- Schnelle Problemdiagnose
- Vermeidung von Stillständen und unnötigen Kosten
- Monitoring von Zyklen, Eingängen, Öffnungszustand und Störungen
- Steuerung von Ausgängen
- Konfiguration grundlegender Parameter
- Umsetzung komplexer Automatisierungsszenarien
- Einfache Aktivierung per Product-Key
- Keine Internetverbindung erforderlich

MODBUS TCP/IP:

- TCP-Port frei wählbar
- Hoch flexibel konfigurierbare Datenstruktur
- Ethernet und Wi-Fi
- Unabhängig von Mobilfunknetz
- Umfangreiche Dokumentation

VORAUSSETZUNGEN:

- EFA-TRONIC® Torsteuerung
- EFA-SmartConnect® Modul