myGEZE Control

Vernetzung der Türen und Fenster als Beitrag zu mehr Energieeffizienz eines Gebäudes



Projetkbeschreibung

Mit myGEZE Control steigern wir die Energieeffizienz und Nachhaltigkeit von Gebäuden, indem wir Türen-, Fenster- und Sicherheitssysteme intelligent vernetzen und in die Gebäudeautomation integrieren. Ziel ist es, den Energiebedarf von Gebäuden deutlich zu senken, Ressourcen zu schonen und die Lebensdauer der eingesetzten Produkte zu erhöhen – bei gleichzeitig mehr Komfort und Sicherheit für die Nutzer. Damit leisten wir einen messbaren Beitrag zur Reduktion von Treibhausgasemissionen und zur Erreichung nationaler und europäischer Klimaschutzziele.



Mit myGEZE Control können alle von GEZE angebotenen Produkte vernetzt werden. © GEZE GmbH

Unsere Lösung: myGEZE Control mit myGEZE Visu – myGEZE Connectivity

myGEZE Control ist eine offene Connectivity-Plattform zur smarten Vernetzung von Tür-, Fenster- und Sicherheitssystemen mit der Gebäudeautomation. Über Standard-Schnittstellen wie BACnet, OPC UA und KNX werden Fensterantriebe, Türen, RWA-Systeme sowie weitere Gewerke wie Heizung, Klimatisierung, Beleuchtung und Beschattung effizient aufeinander abgestimmt. So lassen sich u. a. automatische Lüftungssysteme realisieren, Heiz- und Kühlleistung bedarfsgerecht steuern, unnötige Luftwechsel (z. B. durch dauerhaft offene Türen) vermeiden und vorhandene Komponenten wie RWA-Fenster doppelt nutzen. Durch zentrale Überwachung und intelligente Szenarien werden Laufzyklen reduziert und die Lebensdauer der Produkte verlängert.
Mit der ergänzenden Gebäudemanagement-Software myGEZE Visu werden diese Nachhaltigkeitspotenziale sichtbar und gezielt nutzbar gemacht: Betreiber und Facility Manager können Tür- und Fenstersysteme übersichtlich visualisieren, energieoptimierte Szenarien konfigurieren und den Status der Anlagen in Echtzeit überwachen. Dadurch lassen sich Ineffizienzen im Betrieb früh erkennen, Wartungen vorausschauend planen und Ressourcen wie Energie, Zeit und Material einsparen.
Gemeinsam ermöglichen myGEZE Control und myGEZE Visu einen energieeffizienten, ressourcenschonenden und sicheren Gebäudebetrieb und unterstützen Betreiber aktiv bei der Umsetzung ihrer Klimaschutz- und Nachhaltigkeitsziele – auch in Bestandsgebäuden.
Mehr Infos auf Smarte Vernetzung mit myGEZE Control | GEZE