

Inteligentne budynki

Inteligentne połączenie w sieć kierunkiem ku przyszłości

Inteligentne budynki charakteryzują się tym, że wszystkie komponenty automatycznie się komunikują, zapewniając wydajne wykorzystanie dostępnych technologii. W instytucjach publicznych, takich jak szpitale, szkoły, organy administracji, muzea lub obiekty użyteczności publicznej, często kryje się potencjał energooszczędności, w szczególności podczas renowacji budynków. System zarządzania danymi dotyczącymi energii pomaga operatorom w identyfikowaniu i wykorzystywaniu potencjalnych oszczędności.



Podczas planowania budowy obiektów, takich jak lotniska, budynki biurowe, hotele czy stacje kolejowe, warto jest uwzględnić wdrożenie oprogramowania już w fazie projektowania. Pozwala to na konstruowanie budynków, które są zrównoważone, wydajne i inteligentne. Platforma oprogramowania zenon umożliwi wydajne sterowanie windami, systemami ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji, oświetleniem, wodą i energią. Pozwala to na oszczędność zasobów i obniżenie kosztów.



ZARZĄDZANIE PRZEPŁYWEM RUCHU LUDZI

- ▶ Zarządzanie przepływem gości
- ▶ Regulacje dotyczące wejścia do budynku
- ▶ Zarządzanie przepływem ruchu
- ▶ Zarządzanie parkingami



UTRZYMANIE I OBSŁUGA

- ▶ Komunikaty alarmowe w czasie rzeczywistym
- ▶ Automatyczne powiadamianie o usterkach
- ▶ Dokumentowanie zdarzeń
- ▶ Mobilny dostęp do wszystkich danych



ZARZĄDZANIE OŚWIETLENIEM

- ▶ Automatyczne sterowanie systemem oświetlenia
- ▶ Rolety/zacienianie
- ▶ Sterowanie żaluzjami w budynku
- ▶ Automatyzacja osłon przeciwsłonecznych



STEROWANIE PROCESAMI

- ▶ Cyfryzacja przepływów pracy
- ▶ Generowanie raportów
- ▶ Dokumentowanie i rejestrowanie bez użycia papieru
- ▶ Przetwarzanie list kontrolnych



OGRZEWANIE I CHŁODZENIE

- ▶ Sterowanie klimatyzacją i ogrzewaniem
- ▶ Pomiar emisji i regulacja temperatury
- ▶ Sterowanie systemami wentylacji



ZARZĄDZANIE BUDYNKIEM

- ▶ Centralne zarządzanie budynkiem
- ▶ Kontrola dostępu
- ▶ Centralne zarządzanie alarmami

Dzięki parametryzacji zamiast programowania, zenon umożliwia łatwe wdrażanie złożonych projektów. Wszystkie wymagane właściwości i funkcjonalności można zaplanować w bardzo krótkim czasie. Serwer sieci web i połączenie z chmurą zapewniają dostępność aplikacji w dowolnym momencie i z dowolnej lokalizacji. Zintegrowane technologie bezpieczeństwa zapewniają ochronę przed cyberatakami z zewnątrz.