

Opis funkcjonalny automatyki do wykonania

1. System p. poż. - działa w trybie 24/7/365. Oparty o wydzielony podsystem systemu alarmowego. W chwili zadziałania powiadamia biuro ochrony oraz wskazane osoby.

2. Opis działania obiektu w godzinach 18:00 do 8:00.

System w w/w przedziale czasu nie pozwala na wejście do obiektu przez blokadę drzwi. Wejście do obiektu możliwe tylko przez osoby posiadające odpowiednie karty dostępu. Po wejściu czas max. 10 sekund na rozłączenie systemu alarmowego. W przypadku zadziałania systemu alarmowego (brak wyłączenia w określonym czasie) system powiadamia biuro ochrony, osoby wskazane oraz wymusza na kamerach wykrycie alarmu. W okresie od 18:00 do 18:10 w przypadku wykrycia osób w pomieszczeniu system odgrywa komunikat z prośbą o opuszczenie pomieszczenia. Po ustalonym okresie następuje wymuszenie załączenia systemu alarmowego, a w przypadku dalszego przebywania osób w pomieszczeniu, następuje zadziałanie systemu i powiadomienie biura ochrony.

Załączenie systemu alarmowego powoduje zmianę oświetlenia na tryb nocny za pomocą komunikacji z automatyką KNX. System musi automatycznie wykrywać zmiany czasu z letniego na zimowy. W chwili próby wejścia do obiektu (wywołanie na wideodomofonie otwarcia obiektu) odgrywany jest komunikat, że obiekt jest nieczynny dla zwiedzających, wraz z zaproszeniem w godzinach otwarcia obiektu.

3. Opis działania obiektu w godzinach 8:00 do 18:00

System w w/w przedziale czasu pozwala na wejście do obiektu. Wejście do obiektu możliwe po zainicjowaniu wideodomofonu. Wejście do obiektu wykonywane jest bez nadzoru. Po zezwoleniu na wejście odgrywany jest komunikat o zaproszeniu do obiektu i poinformowaniu, że obiekt jest monitorowany. Zezwolenie wejścia do obiektu inicjuje zmianę oświetlenia, załączenie muzyki, załączenie makiety, zainicjowanie na kamerach alarmu, załączenie na stanowisku monitoringu (np. w Straży Miejskiej) obrazu z obiektu na potrzeby nadzoru (w przypadku załączonego systemu do monitoringu). Z głośników w obiekcie operator monitoringu może komunikować się z osobami w obiekcie. W przypadku pozostawienia otwartych drzwi dłużej niż 30 sekund odgrywany jest komunikat z prośbą o zamknięcie drzwi. W przypadku otwarcia drzwi dłużej niż 5 minut wzywane jest biuro ochrony lub wskazane osoby. W okresie na 10 minut przed automatycznym zamknięciem obiektu w przypadku wykrycia osób w obiekcie (17:50 do 18:00) odgrywany jest komunikat z informacją o zamknięciu obiektu. Częstotliwość odtwarzania komunikatu co 2 minuty. Po 3 minutach od ostatniego wykrycia osoby przez czujniki obecności system wyłącza muzykę, makietę, zmienia oświetlenie na słabsze.

4. System CCTV - działa w trybie detekcji ruchu 24/7/365. System nagrywa na dedykowanej karcie SD oraz w centrum rejestracji. Jakość nagrań z max. rozdzielczością i max. bitrate (VBR).

5. System WiFi – w obiekcie i wokół uruchomiony jest system WiFi HOT-SPOT. Dostęp do WiFi możliwy po akceptacji regulaminu. System WiFi działa w trybie 24/7/365. System monitoruje urządzenia korzystające z sieci za pomocą dedykowanego kontrolera.

6. Sieć strukturalna – całe okablowanie rozszyte na patch panelu.