

WYKAZ URZĄDZEŃ

1. System sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN):

1. Centrala alarmowa SATEL CA-64 – 1 szt.
2. Manipulator – 1 szt.
3. Ekspander 8 wejść z zasilaczem CA-64 EPS – 2 szt.
4. Ekspander 8 wejść CA-64E – 4 szt.
5. Ekspander czytników kart zbliżeniowych CA-64SR – 4 szt.
6. Czytnik kart zbliżeniowych CZ-EMM – 4 szt.
7. Czujka PIR Paradox PRO – 36 szt.
8. Czujka magnetyczna TANE-50 – 15 szt.
9. Czujka stłuczenia szkła GLASSTREK – 5 szt.
10. Manipulator (klawiatura strefowa) CA-64S – 6 szt.
11. Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny MOS-5 – 2 szt.
12. Sygnalizator wewnętrzny LD-96R – 1 szt.
13. Pilot antynapadowy – 3 szt.
14. Obudowy, zasilacze, akumulatory, itp. – 1 kpl.

2. System kontroli dostępu (SKD)

1. Videodomofon (panel zewnętrzny) DAHUA – 3 szt.
2. Monitor DAHUA – 1 szt.
3. Zasilacz POE – 1 szt.
4. Elektrozaczep – 3 szt.

3. System sygnalizacji pożaru (SSP):

1. Centrala alarmowa ppoż., 16 stref ARITECH FP1216 – 1 szt.
2. Czujka optyczna dymu – 35 szt.
3. Przycisk ROP adresowalny, natykowy (kpl.) DM2000 – 4 szt.
4. Czujka optyczna dymu (konwencjonalna) DP652 – 4 szt.
5. Czujka jonizacyjna dymu (konwencjonalna) DP650 – 4 szt.
6. Gniazdo czujek serii 2000 DB202 – 36 szt.
7. Moduł adresowalny – bocznej linii konwencjonalnej IU2055 – 4 szt.
8. Gniazdo czujek serii 860/650 – 8 szt.
9. Sygnalizator AS263, syrena 11 tonowa IP65 – 4 szt.
10. Obudowy, zasilacze, akumulatory, itp. – 1 kpl.

4. Brama przesuwna/garażowe/automatyka bramowa:

1. Brama wjazdowa na teren posesji przesuwna firmy BFT i sterownika KEY – 1 szt.
2. Brama garażowa, napęd i sterownik HORMAN – 3 szt.
3. Lampa sygnalizacyjna – 4 szt.
4. Pilot dwukanałowy HORMAN – 30 szt.
5. Fotokomórka – 1 kpl.

ZAKRES CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH

1. Do głównych czynności konserwacyjnych Systemu sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) należy:

- sprawdzenie centrali alarmowej zgodnie z zaleceniami producenta - przeprowadzenie testu centrali;
- sprawdzenie stabilności zamontowania centrali alarmowej oraz jej wszystkich przyłączy;
- sprawdzenie zgodności przyporządkowania linii dozorowych z istniejącym opisem systemu;
- sprawdzenie prawidłowości działania poszczególnych wyjść centrali alarmowej;
- sprawdzenie poprawności działania manipulatorów systemowych oraz ich czyszczenie;
- pomiar napięcia zasilania pochodzącego ze źródła podstawowego;
- pomiar napięcia pochodzącego ze źródła rezerwowego (akumulatory) oraz baterii podtrzymującej pamięć flash centrali alarmowej;
- sprawdzenie automatycznego przełączania zasilania sieciowego na zasilanie awaryjne – akumulatorowe;
- sprawdzenie stanu/pomiary pojemności baterii akumulatorowych;
- sprawdzenie stabilności połączeń kabli zasilających;
- sprawdzenie skuteczności obwodu antysabotażowego poprzez zdjęcie obudowy czujki, a także jej oczyszczenie;
- sprawdzenie, czy w chronionym pomieszczeniu nie występują czynniki mogące wywoływać fałszywe alarmy;
- sprawdzenie zasięgu działania, wykonanie próby zadziałania, a także ewentualna korekta ustawienia kąta obserwacji czujki;
- sprawdzenie prawidłowości działania czujek dymu poprzez ich testowe zadymienie oraz pozostałych detektorów (jeśli występują w systemie);
- sprawdzenie wartości napięcia zasilającego dla poszczególnych czujek;
- sprawdzenie skuteczności działania przycisków/pilotów antynapadowych poprzez kolejne naciśnięcie ich i stwierdzenie, czy sygnał alarmowy odbierany jest przez Centrum Monitorowania Alarmów;
- sprawdzenie wartości napięcia zasilania w pilotach bezprzewodowych;
- sprawdzenie poprawności działania sygnalizatora akustycznego, optycznego, akustyczno-optycznego pod względem: czasu działania, natężenia dźwięku, poprawności działania optyki;
- sprawdzenie stabilności zamocowania sygnalizatora i jego podłączy;
- sprawdzenie i ew. korekta daty oraz czasu systemowego;
- w razie potrzeby wykonanie drobnych modyfikacji programowych oraz aktualizacji oprogramowania centrali alarmowej/ manipulatorów/ ekspanderów - przeprowadzenie testu pracy systemu.

2. Do głównych czynności konserwacyjnych Systemu Kontroli Dostępu należy:

- kontrola wizualna ogólnego stanu panelu szyfratora oraz poprawności działania wszystkich przycisków;
- sprawdzenie prawidłowości połączenia oraz jakości komunikacji/rozmowy pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną systemu;
- sprawdzenie poprawności działania elektrozaczepów oraz samozamykaczy;
- wykonanie wszelkich testów/prób zgodnie z zakresem i harmonogramem zalecanym przez producenta
- pomiar napięcia oraz prądu zasilania odchodzącego ze źródła podstawowego oraz napięcia dochodzącego.

3. System sygnalizacji pożaru (SSP):

- sprawdzenie poprawności działania czujek, wykaz sprawdzonych czujek należy dołączyć do protokołu z konserwacji;
- próby sygnalizatorów optyczno-akustycznych;
- sprawdzenie poprawności generowania i odbierania sygnałów alarmowych i technicznych przez Centrum Monitorowania Alarmów;
- sprawdzenie automatycznego przełączania zasilania sieciowego na zasilanie awaryjne/ akumulatorowe;
- wykonanie wszelkich testów/prób zgodnie z zakresem i harmonogramem zalecanym przez producenta.

4. Czynności dotyczące elementów bramy:

- przegląd rolek bieżnych (uszkodzenia mechaniczne i zużycie);
- sprawdzenie zawiasów bocznych i środkowych bramy;
- sprawdzenie stabilności mocowania rolek do zawiasów oraz zawiasów do płyty bramy;
- sprawdzenie uszkodzeń mechanicznych płyty bramy oraz uszkodzeń prowadnic pionowych i poziomych;
- sprawdzenie oraz regulacja naciągu sprężyn;
- sprawdzenie zabezpieczeń przed opadnięciem bramy w przypadku pęknięcia sprężyny lub linek;
- sprawdzenie linek pod względem ich zużycia;

5. Czynności dotyczące elementów automatyki bramy:

- sprawdzenie działania fotokomórek oraz systemu krawędzi zamykających;
- przegląd skrzynki sterowniczej (uszkodzenia mechaniczne i zużycie);
- sprawdzenie stabilności mocowania napędu elektrycznego;
- sprawdzenie stabilności mocowania przekładni i zużycia sprzęgła po stronie napędu jak i po stronie wału bramy;
- sprawdzenie możliwości obsługi ręcznej (awaryjnego łańcucha ręcznego) w przypadku awarii napędu elektrycznego;
- sprawdzenie płyt sterujących w napędzie elektrycznym i centrali sterującej;
- sprawdzenie systemu zabezpieczenia przeciwpożarowego;