

Instrukcja wykonywania przeglądów okresowych kamer nadzoru wizyjnego BOSCH

Obiekt:

Zintegrowany System Zarządzania Ruchem
„TRISTAR”



Eksplatacja (Eksplatacja instalacji lub urządzenia – użytkowanie instalacji ,urządzenia lub przedmiotu oraz utrzymywanie ich w sprawności)

1. Eksploatacja i obsługa instalacji musi być wykonywana przez wykwalifikowany i przeszkolony personel, zapoznany z dokumentacją powykonawczą oraz instrukcjami urządzeń. Zakres kwalifikacji personelu został szczegółowo wyjaśniony w dalszej części instrukcji.
2. Naprawy, rozbudowy i przebudowy instalacji oraz zmiana istotnych parametrów instalacji i urządzeń w okresie trwania gwarancji są zabronione pod rygorem jej utraty.
3. Instalacja musi być konserwowana zgodnie z zasadami opisanymi poniżej oraz z aktualnie obowiązującymi przepisami. Bezwzględnie należy przestrzegać przepisów BHP.
4. Użytkowanie instalacji oraz elementów systemu niezgodnie z przeznaczeniem jest zabronione pod rygorem utraty gwarancji. Wykonywanie innych czynności niż opisane w instrukcji konserwacji jest zabronione.

Bieżąca konserwacja - należy do obowiązku właściciela obiektu lub instalacji. jest drobną pracą budowlaną, której celem jest zmniejszenie szybkości zużycia obiektu budowlanego lub jego elementów oraz umożliwienie ich użytkowania zgodnie z przeznaczeniem oraz z zapewnieniem bezpieczeństwa tego użytkowania. Konserwacja polega na utrzymywaniu urządzeń w sprawności w celu utrzymania obiektu budowlanego w dobrym stanie, w celu jego zabezpieczenia przed szybkim zużyciem się, czy też zniszczeniem i dla utrzymania go w celu użytkowania w stanie zgodnym z przeznaczeniem tegoż obiektu. Czynności konserwacyjne należy wykonywać na bieżąco usuwając usterki/uszkodzenia eksploatacyjne.

Zwroty: przeglądy, obsługa techniczna w niniejszej instrukcji są czynnościami związanymi z eksploatacją i konserwacją instalacji.

Zgodnie z par. 15 pkt 12 Zamawiający wymaga aby w okresie gwarancji Wykonawca uczestniczył w przeglądach technicznych całego systemu, organizowanych przez Nadzór, zgodnie z harmonogramem obowiązkowych przeglądów.



Warunki gwarancji będą dochowane o ile instalacje i urządzenia używane będą zgodnie z opisanymi zasadami oraz zgodnie ze swoim przeznaczeniem.

Gwarancji nie podlegają:

- uszkodzenia wynikłe ze zmian wprowadzanych przez użytkownika,
- elementy ulegające naturalnemu zużyciu i ścieraniu,
- szkody spowodowane urządzeniem przez użytkownika, np. wywołanie pożaru wywołanego przez podłączenie urządzenia do nieprawidłowego napięcia
- szkody powstałe przez inne zewnętrzne czynniki,
- uszkodzenia wynikłe przez niestosowanie oryginalnych części zamiennych.
- powierzanie czynności konserwacyjnych niewykwalifikowanemu użytkownikowi
- nie dotrzymywanie terminów przeglądów wynikających z dokumentacji techniczno-ruchowych

Wszelkie sprawy związane z gwarancją na nasz wyrób, prosimy kierować do serwisu wykonawcy.

Postanowienia ogólne

W celu zapewnienia ciągłego prawidłowego funkcjonowania, instalacja powinna podlegać regularnej konserwacji. Umowy konserwacyjne zawarte przez Użytkownika powinny obowiązywać od dnia odbioru końcowego systemu Tristar. Umowa powinna być zawarta pomiędzy użytkownikiem i/lub właścicielem a producentem, dostawcą lub inną instytucją kompetentną w zakresie dokonywania konserwacji.

Konserwacje okresowe

Obowiązkiem użytkownika jest opracowanie harmonogramu konserwacji okresowych. Celem tego harmonogramu powinno być zapewnienie ciągłego, prawidłowego funkcjonowania instalacji w normalnych warunkach eksploatacji. Ważne jest, aby zapewnić, że prace konserwacyjne nie spowodują błędów w działaniu instalacji. Dla zachowania warunków gwarancji, należy bezwzględnie zapewnić konserwację systemu. Konserwacja systemu w pełnym zakresie musi być przeprowadzana w okresach nie dłuższych niż 6 miesięcy. Podczas każdej konserwacji okresowej należy wykonać sprawdzenia i wszelkie niezbędne czynności.



Qumak SA
Al. Jerozolimskie 136
00-305 Warszawa
tel. 22 519 08 00
fax 22 519 08 33
www.qumak.pl

BNP Paribas Bank Polska SA 03 1600 1013 0002 0013 0130 2001
KRS 0000019455, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy XII Wydział Gospodarczy KRS
Kapitał zakładowy: 10 375 082 zł
Upoważnieni do reprezentacji: Paweł Jaguś, Aleksander Plata, Jan Goliński, Andrzej Swolkień
NIP: 524-01-07-036
Certyfikat EN ISO 9001:2008

Ogólny opis systemu

System Nadzoru Wideo zainstalowany w ramach realizacji Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem składa się z urządzeń centralnych zainstalowanych w Centrum Zarządzania i Nadzoru Ruchem oraz z analogowych kamer wideo rozmieszczonych na ciągach komunikacyjnych.

Zakres przeglądu okresowego kamer wideo

W odstępach nie rzadszych niż sześć miesięcy należy wykonać następujące czynności:

Czyszczenie

W zależności od warunków atmosferycznych obraz kamery będzie ulegał postępującemu pogorszeniu. Zaleca się czyszczenie obudowy kamery obrotowej miękką ściereczką z dodatkiem nieinwazyjnych i nierysujących powierzchni środków. W zdecydowanej większości przypadków wystarczy wyłącznie zwilżona ściereczka.

Szczelność

Kamera obrotowa pracuje w warunkach zewnętrznych i ważne jest aby obudowa kamery zapewniała szczelność. W przypadku widocznych uszkodzeń obudowy, lub osadzaniu się pary wodnej wewnątrz urządzenia należy się zwrócić do wykwalifikowanego serwisu.

Identyfikowanie uszkodzeń

Podczas przeprowadzania okresowych przeglądów należy zwrócić uwagę na możliwe uszkodzenia mechaniczne, poluzowanie zamocowań, widoczne ślady zużycia itp. W szczególności należy zwrócić uwagę jeżeli :

- jeśli została uszkodzona wtyczka lub przewód zasilania;
- urządzenie zostało narażone na działanie wody
- urządzenie upadło lub obudowa została uszkodzona;
- urządzenie wykazuje znaczną zmianę w działaniu, co wskazuje na konieczność naprawy;
- urządzenie nie działa poprawnie mimo przestrzegania instrukcji obsługi przez użytkownika.

W każdym przypadku, w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości działania kamery, należy skontaktować się z doświadczonym podmiotem serwisującym.



Dokumentowanie konserwacji

Prace wykonane przy instalacji należy odnotować w formie protokołu konserwacji. Protokół z przeprowadzonej konserwacji powinien być przechowywany razem z dokumentacją powykonawczą instalacji.

Odpowiedzialność

Odpowiedzialność za prowadzenie konserwacji instalacji systemu spoczywa na użytkowniku i/lub właścicielu instalacji.:

Kwalifikacje

Konserwacja instalacji musi być wykonywana przez personel posiadający aktualne uprawnienia SEP (grupa 1 pkt 2) na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym urządzeń, instalacji i sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1kV – linie napowietrzne, linie kablowe, instalacje elektryczne, urządzenia oświetleniowe, urządzenia napędowe oraz posiadająca uprawnienia do prac na wysokościach i indywidualny sprzęt do wykonywania prac zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w tym zakresie. Konserwator powinien być zapoznany z instrukcjami właściwymi dla danego urządzenia. Brak posiadania odpowiednich kwalifikacji przez pracowników zajmujących się konserwacją wg określonych powyżej warunków oznacza utratę gwarancji na urządzenia/systemy zainstalowane przez QUMAK S.A.. QUMAK S.A. zastrzega sobie prawo weryfikacji kwalifikacji personelu serwisowego.

UWAGA:

Przed przystąpieniem do konserwacji urządzeń systemu nadzoru wideo należy zapoznać się z dołączonymi do dokumentacji odbiorowej instrukcjami poszczególnych podzespołów.

