

Dział II.

Opis przedmiotu zamówienia: Instalacja systemu alarmowego dla Domu Pomocy Społecznej „Nad Jarem” w Nowym Miszewie

Urządzenia potrzebne do wykonania alarmu:

centrala alarmowa (1 szt.): oferująca oprócz funkcji alarmowych, również możliwość realizowania systemów automatyki domowej oraz kontroli dostępu. Posiadająca szeroką gamę modułów rozszerzeń, dzięki którym ich możliwości mogą być dostosowane do bieżących potrzeb – od niewielkich systemów po rozległe instalacje. Posiadająca możliwości komunikacyjne w połączeniu z dodatkowymi modułami – GSM oraz TCP/IP (lub równoważny).

- obsługa od 16 do 128 wejść
- możliwość podziału systemu na 32 strefy, 8 partycji
- obsługa od 16 do 128 programowalnych wyjść
- magistrale komunikacyjne do podłączenia manipulatorów i modułów rozszerzeń
- wbudowany komunikator telefoniczny z funkcją monitoringu, powiadomienia głosowego i zdalnego sterowania
- obsługa systemu przy pomocy manipulatorów LCD, klawiatur strefowych, pilotów i kart zbliżeniowych oraz zdalnie z użyciem komputera lub telefonu komórkowego
- 64 niezależne timery do automatycznego sterowania
- funkcje kontroli dostępu i automatyki domowej
- pamięć 22 527 zdarzeń z funkcją wydruku
- obsługa do 280+8+1 użytkowników
- port RS-232 – gniazdo RJ
- możliwość aktualizacji oprogramowania za pomocą komputera
- wbudowany zasilacz impulsowy o wydajności 3 A z funkcjami ładowania akumulatora i diagnostyki
- opcja niezgłaszania ewentualnych problemów z połączeniem z serwerem producenta centrali jako awarii

manipulator LCD (8 szt.): przeznaczony do codziennej obsługi systemów centrali alarmowej dzięki wyświetlaczowi, na którym przedstawione są komunikaty tekstowe. Zaawansowana funkcjonalność centrali alarmowej, dzięki której korzystanie jest proste i wygodne.

- podświetlenie klawiatury i wyświetlacza
- diody LED informujące o stanie systemu
- alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury
- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie
- 2 wejścia
- Sygnalizacja utraty łączności z centralą
- łącze do komputera współpracujące z programem nadzoru i administracji oferowanej centrali alarmowej

ekspander wejść (5 szt.): moduł do central alarmowych np. INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA, VERSA Plus, PERFECTA, PERFECTA-T, a także do centrali kontroli dostępu ACCO-NT. Urządzenie oferuje rozbudowę systemu o 8 przewodowych wejść, umożliwia też bezpośrednie podłączenie czujek roletowych i wibracyjnych. Dodatkowe wejście sabotażowe ułatwia wykrywanie nieautoryzowanego otwarcia obudowy, w której umieszczony jest moduł.

- rozbudowa systemu o min. 8 wejść
- obsługa konfiguracji: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC (tylko centrale alarmowe), 3EOL (tylko INTEGRA Plus)
- programowanie wartości rezystancji parametrycznej
- obsługa czujek wibracyjnych i roletowych
- możliwość podłączenia do magistrali RS-485
- temperatura pracy: -10°C~55°C
- wymiary: min. 80x57mm (szer./wys.)
- zgodność z normą EN 50131 dla instalacji o średnim lub wysokim stopniu ryzyka

cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (40 szt.): wyposażona w poczwórny pyroelement i cyfrowy algorytm detekcji ruchu. Posiadająca dwutorową analizę sygnału z czujnika PIR (wartościowej i ilościowej) oraz funkcję kompensacji temperatury czujka z niezawodną pracą w szerokim zakresie temperatur otoczenia oraz dużą czułością i wyjątkową odpornością na zakłócenia. Czujka z wbudowaną funkcją prealarmu oraz stykiem sabotażowym chroniący przed otwarciem obudowy.

Podstawowym zadaniem czujki jest wykrywanie naruszenia w chronionym obszarze. Możliwość zastosowania jej także do realizacji funkcji automatyki budynkowej. Gdy system alarmowy nie jest załączony, czujka może sterować np. zapaleniem światła, a także otwarciem lub zamknięciem drzwi.

- poczwórny pyroelement
- cyfrowy algorytm detekcji
- wymienne soczewki eliminacji martwego pola
- funkcja prealarmu

obudowa (1 szt.): wytrzymała obudowa natynkowa, wykonana z polistyrenu w kolorze białym o estetycznym wyglądzie z możliwością stosowania jej w pomieszczeniach użytkowych. Podstawa obudowy może zostać wmurowana w ścianę, dzięki czemu sama obudowa zajmować będzie mniej miejsca. Posiadająca możliwość montażu w jej wnętrzu central alarmowych, modułów ich rozszerzeń, modułów komunikacyjnych, kontrolerów i wielu innych urządzeń. Posiadająca demontowane panele montażowe ułatwiające instalację i konserwację elementów systemu. Wyposażona w podwójną ochronę antysabotażową: przed otwarciem pokrywy oraz oderwaniem jej od ściany.

Obudowa posiadająca miejsce do montażu transformatorów sieciowych 40 lub 60 VA, z możliwością pomieszczenia akumulatora podtrzymującego 12 V o pojemności 7 lub 17 Ah. Nie blokująca oraz nie osłabiająca sygnału radiowego, dzięki czemu w jej wnętrzu można umieścić urządzenia bezprzewodowe wraz z antenami.

- wymiary: min. 324 x 328 x 108 mm

- ochrona antysabotażowa przed: otwarciem, oderwaniem od podłoża,
- demontowane płyty montażowe ułatwiające instalację i konserwację systemu
- możliwość instalacji urządzeń bezprzewodowych z antenami wewnątrz obudowy
- miejsce na transformator: 40 lub 60 VA
- możliwość zamontowania zasilacza impulsowy przeznaczonego do zasilania urządzeń 12 V, wyposażonego w dedykowane złącze do współpracy z urządzeniami producenta alarmu, w miejsce transformatora

drukarka termiczna przystosowana do drukowania w wersji pionowej (1 szt.):

- papier z drukarki wysuwany do dołu. Takie usytuowanie wychodzącego z drukarki papieru umożliwia odczyt drukowanej informacji co jest sprawą bardzo istotną w systemach ciągłej kontroli czy monitoringu. Na wydruku każdy kolejno drukowany wiersz jest nad uprzednio wydrukowanym, czyli wydruk czytamy od dołu do góry
- odmienne niż w standardowym wykonaniu drukarki położenie drukowanych wierszy metalowa listwa mocująca drukarkę do pracy w pozycji pionowej w wyposażeniu drukarki

sygnałizator zewnętrzny optyczno-akustyczny (2 szt.): przeznaczony do montażu na zewnątrz budynków, wyposażony w superjasne diody LED oraz przetwornik piezoelektryczny. Posiadający do wyboru jeden z trzech rodzajów modulowanej sygnalizacji dźwiękowej o natężeniu 120 dB. Obudowa wykonana z poliwęglanu, o prostym oraz estetycznym wyglądzie. Urządzenie wyposażone w zabezpieczenie antysabotażowe chroniące przed otwarciem obudowy lub oderwaniem od ściany, a wewnętrzna osłona z blachy ocynkowanej zapewnia dodatkową ochronę płytki elektroniki oraz przetwornika przed uszkodzeniami mechanicznymi. Układ elektroniki odporny na wpływ trudnych warunków atmosferycznych dzięki odpowiedniej impregnacji.

- sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny
- sygnalizacja optyczna: superjasne diody LED
- wewnętrzna osłona metalowa
- zabezpieczenie antysabotażowe przed: oderwaniem od podłoża, otwarciem

wewnętrzny sygnałizator akustyczny (2 szt.): przeznaczony do montażu wewnątrz budynków, wyposażony w przetwornik piezoelektryczny. Posiadający do wyboru jeden z trzech rodzajów modulowanej sygnalizacji dźwiękowej o natężeniu 120 dB. Wyposażony w głośny sygnał zapewniający dobrą słyszalność na dużej przestrzeni. Przystosowany zarówno do montażu ściennego jak i sufitowego. Urządzenie wyposażone w zabezpieczenie antysabotażowe chroniące przed otwarciem obudowy lub oderwaniem od ściany.

- sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny
- zabezpieczenie antysabotażowe przed: oderwaniem od podłoża, otwarciem