



INSTRUKCJA OBSŁUGI



PC3000 ver. 7.71



AAT Trading Company Sp. z o.o.
ul. Puławska 359, 02-801 Warszawa
tel.: 0 22 546 0546, fax: 546 0 619
<http://www.aat.pl>

Wszystkie prawa zastrzeżone © AAT-T

Kody do współpracy z centralą

W celu uniknięcia obsługi centrali przez osoby do tego nieupoważnione producent wyposażył centralę w układ identyfikacji, który umożliwi obsługę centrali tylko tym osobom, które znają zaprogramowane kody. Centrala w oprogramowaniu fabrycznym rozpoznaje dwa kody identyfikacyjne:

[główny kod użytkownika]	[1234]
[kod instalatora]	[3000]

Po zainstalowaniu centrali obydwa kody należy zmienić.

Użytkownik znający [główny kod użytkownika] może dodatkowo stworzyć 15 kodów pomocniczych do obsługi centrali. [Kody użytkownika] służą do włączania centrali w dozór, wyłączania centrali z dozoru oraz innych funkcji opisanych w dalszej części instrukcji.

[Kod instalatora] służy do programowania istotnych parametrów pracy centrali, niedostępnych dla użytkownika.

Prawidłowe wybranie kodu jest potwierdzone kilkoma dźwiękami słyszalnymi w manipulatorze. Złe wybranie kodu jest sygnalizowane stałym dźwiękiem. Po pomyłkowym wybraniu kodu należy wcisnąć [#], a następnie wybrać kod prawidłowy.

Włączanie centrali w dozór Włączanie centrali w dozór.

Centralę włącza się w dozór wybraniem [kodu użytkownika]. Stan włączenia w dozór jest sygnalizowany dźwiękiem i zaświeceniem się lampki DOZÓR.

Centralę można włączyć w dozór jedynie przy świecącej się lampce GOTOWOŚĆ. Brak świecenia tej lampki może być spowodowany trwałym naruszeniem jednej lub większej ilości linii. Jest to sygnalizowane stałym świeceniem się lampki lub lampek z numerami zakłóconych linii. Przy takim stanie systemu należy usunąć przyczynę naruszenia (np. zamknąć otwarte, chronione drzwi lub okno).

W przypadku trwałego uszkodzenia czujki, pozostałą część systemu można włączyć w dozór, blokując czasowo linię z uszkodzoną czujką (BLOKADA). Sposób czasowego blokowania linii jest opisany w dalszej części instrukcji. Centrala może być nieprzygotowana do włączenia w dozór (brak świecenia lampki GOTOWOŚĆ) także wtedy, gdy obsługujący wprowadził ją w jeden z podprogramów i nie wyszedł z niego. W takim przypadku przed wprowadzeniem [kodu użytkownika] należy wcisnąć [#].

Wyłączanie centrali z dozoru Wyłączanie centrali z dozoru.

Wyłączanie centrali z dozoru następuje po wybraniu [kodu użytkownika] przy włączonej centrali. Wyłączenie centrali z dozoru jest potwierdzone sygnałem dźwiękowym i zgaśnięciem lampki DOZÓR. W przypadku, gdy w czasie ostatniego włączenia centrali w dozór wystąpił alarm, będą pulsować lampka PAMIĘĆ oraz lampka z numerem linii, z której został wywołany. Do stanu gotowości (świecąca lampka GOTOWOŚĆ) można doprowadzić centralę przez wciśnięcie przycisku [#].

FUNKCJE DOSTĘPNE DLA UŻYTKOWNIKA FUNKCJE DOSTĘPNE DLA UŻYTKOWNIKA.

[*]+[1]: Czasowe blokowanie linii (BLOKADA)[*1] Czasowe blokowanie linii (BY-PASS).

Czasowe blokowanie linii służy do zablokowania linii na czas jednego włączenia systemu w dozór. Może ono być użyte np. do zablokowania uszkodzonej czujki. Należy pamiętać, że zablokowana linia nie wywoła alarmu, gdy system będzie dozorował. Do czasowego blokowania linii służy podprogram wywoływany kodem [*]+[1]. Wejście w ten podprogram możliwe jest tylko przy centrali wyłączonej z dozoru. Po wybraniu kodu [*]+[1] należy wybrać na manipulatorze dwucyfrowe kody linii, które mają być zablokowane przy najbliższym włączeniu centrali w dozór. Wybranie linii sygnalizowane jest rozświeceniem lampki tej linii. Ponowne wybranie kodu linii zablokowanej, odebrane zostanie przez centralę jako rezygnacja z blokowania tej linii (zgaśnięcie rozświecona lampka tej linii). Po zaprogramowaniu ostatniej linii należy wcisnąć [#] i włączyć centralę w dozór przez wybranie [kodu użytkownika]. Powinna zaświecić się lampka DOZÓR.

UWAGA! Instalator może przy programowaniu określić, które linie nie mogą być czasowo blokowane. Po takim zaprogramowaniu użytkownik nie będzie mógł zablokować zabezpieczonych linii przez użycie funkcji [*]+[1].

[*]+[2]: Odczyt rodzaju uszkodzenia w systemie

Przy wyłączonej centrali może się zdarzyć rozświecenie lampki USTERKA. Dodatkowo manipulator będzie przywoływał do siebie użytkownika poprzez wydawanie dwukrotnego dźwięku co 10 sekund. Stan ten świadczy o uszkodzeniu powstałym w systemie. Sygnał dźwiękowy można skasować przez wcisnięcie na manipulatorze klawisza [#]. Wcisnięcie [*]+[2] spowoduje wyświetlenie [*2] spowoduje wyświetlenie na części monitorującej manipulatora lampki, która pomoże użytkownikowi zorientować się, z jakim uszkodzeniem systemu ma do czynienia.

- [1] Świecenie lampki (1) świadczy o za niskim napięciu akumulatora. Potwierdzeniu nieprawidłowości tego rodzaju należy odłączyć akumulator, sprawdzić jego stan i ocenić ewentualne przyczyny złej pracy. Po usunięciu usterki należy podłączyć akumulator, włączyć centralę w dozór, po czym ją wyłączyć z dozoru. Działanie takie pozwoli stwierdzić czy usterka została usunięta.
- [2] Świecenie lampki (2) świadczy o braku zasilania sieciowego. Należy sprawdzić napięcie zasilające centralę.
- [3] Świecenie lampki (3) po wyłączeniu centrali z dozoru świadczy o stałej usterce w obwodzie linii zaprogramowanych przez instalatora jako linie dzienne.
- [4] Świecenie lampki (4) świadczy o uszkodzeniu linii telefonicznej.
- [5] Świecenie lampki (5) świadczy o tym, że centrala nie może połączyć się ze stacją monitorującą. Problem ten jest wyświetlany po ósmej próbie połączenia się ze stacją monitorującą, zakończonej niepowodzeniem.

-
- [6] Świecenie lampki (6) świadczy o uszkodzeniu obwodu sygnalizatora zewnętrznego. Przyczyną wyświetlenia tego uszkodzenia może być przepalony bezpiecznik zabezpieczający obwód zewnętrznego sygnalizatora lub przerwanie tego obwodu.
 - [7] Świecenie lampki (7) świadczy o uszkodzeniu obwodu zabezpieczenia pożarowego. Przyczyną wyświetlenia tego uszkodzenia może być przerwanie tego obwodu.
 - [8] Świecenie lampki (8) świadczy o nieprawidłowym ustawieniu zegara wewnętrznego centrali. Należy pamiętać o tym, że zegar wewnętrzny centrali powinien być ustawiany po każdym całkowitym zaniku zasilania lub po zmianie w niektórych podprogramach.

[*]+[3]: Odczyt pamięci alarmów[*3] Odczyt pamięci alarmów.

Jeżeli po wyłączeniu centrali z dozoru świeci światłem pulsującym lampka PAMIĘĆ centrala komunikuje, że w czasie dozoru wystąpił alarm. Jednocześnie pulsuje lampka informująca, z której linii został ten alarm wywołany. Stan ten utrzymywany jest do czasu naciśnięcia w manipulatorze szyfrowym [#]. Odczyt zapamiętanych przez centralę alarmów jest nadal możliwy. W celu odczytania pamięci alarmów należy wybrać na manipulatorze [*]+[3]. Powinna zaświecić się lampka PAMIĘĆ i lampka odpowiadająca liniom, które zostały naruszone przed ostatnim wyłączeniem centrali z dozoru.

Możliwe jest także odczytanie pamięci alarmów z dwóch poprzednich cykli, oddzielonych wybraniem [kodu użytkownika]. W tym celu należy po uprzednio wybranym kodzie [*]+[3] nacisnąć [9]. Centrala zasygnalizuje dwukrotnym dźwiękiem przejście do pamięci alarmów z poprzedniego cyklu i wyświetli linie, z których został wywołany alarm w tym cyklu. Ponowne naciśnięcie [9] spowoduje przejście centrali do jeszcze wcześniejszej pamięci alarmów (trzy dźwięki). Po trzecim naciśnięciu [9] centrala powróci do wyświetlania ostatniej pamięci (jeden dźwięk). Czynność tą można powtarzać w nieskończoność. Wyjście z pamięci alarmów realizuje się przez naciśnięcie [#].

[*]+[4]: Odłączenie pomocniczego zasilania[*4] Odłączenie pomocniczego zasilania.

W celu odłączenia pomocniczego zasilania (z zacisku SW AUX) należy po wciśnięciu [*] wcisnąć i trzymać wciśnięty przycisk [4]. Zasilanie zostanie przerwane na czas trzymania wciśniętego przycisku [4]. Po zwolnieniu przycisku [4] zasilanie pojawia się ponownie. Upewnij się u Twojego instalatora czy wyjście to jest i do czego wykorzystywane w Twoim systemie.

[*]+[5]+[Główny Kod Użytkownika]: Programowanie kodów użytkownika[*5] Programowanie kodów użytkownika.

Użytkownik znający [główny kod użytkownika] może zaprogramować 15 dodatkowych kodów, którymi można się posługiwać obsługując system. W celu zaprogramowania dodatkowego kodu należy wybrać [*]+[5]+[główny kod użytkownika]. Centrala potwierdza dźwiękiem i miganiem lampki PROGRAM wejście w programowanie. Jednocześnie świecą się lampki z numerami kodów, które zostały wcześniej zaprogramowane. Teraz należy wybrać [dwucyfrowy numer kodu dodatkowego]. Zacznie migać lampka z wybranym numerem co oznacza, że przygotowany jest do zmiany kod o tym numerze. Należy pamiętać o tym, że centrala przyjmuje tylko numery dwucyfrowe.

Chcąc zaprogramować lub zmienić kod o numerach 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 lub 9 należy wybrać odpowiednio [02], [03], [04] [09]. Po wprowadzeniu numeru zmienianego kodu (miga lampka z numerem kodu) należy wybrać [nowy czterocyfrowy kod użytkownika]. Po wprowadzeniu czwartej cyfry lampka z numerem programowanego kodu zacznie świecić światłem ciągłym. Centrala jest gotowa do przyjęcia drugiego numeru kodu dodatkowego, który ma być wprowadzony lub zmieniony. W ten sam sposób można zmienić główny kod użytkownika, który jest kodem o numerze 1.

Kod użytkownika o numerze 16 może być zaprogramowany przez instalatora jako kod jednorazowy (np. do wpuszczenia osób z obsługi), który po jednokrotnym użyciu zostanie automatycznie skasowany lub jako kod normalny (wielokrotnego użytku).

W celu skasowania zaprogramowanego wcześniej kodu należy wybrać [*]+[5]+[główny kod użytkownika]+[numer kodu]. Po wprowadzeniu numeru kodu (miga lampka z tym numerem) należy wybrać [****]. Powinna zgasnąć lampka z numerem skasowanego kodu.

UWAGA! Nie należy kasować głównego kodu użytkownika

Odtworzenie przypadkowo skasowanego głównego kodu użytkownika jest możliwe jedynie przy pomocy instalatora. Wyjście z programowania realizuje się przez wciśnięcie [#].

[*]+[6]+[Główny Kod Użytkownika]: Programowanie funkcji użytkownika[*6] Programowanie funkcji użytkownika.

Wybranie kodu [*]+[6]+[główny kod użytkownika] umożliwia wprowadzenie ośmiu funkcji użytkownika.

- [0] Test instalatora. Wybranie [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[0] spowoduje zmianę czasu alarmu na alarm dwusekundowy. Funkcja ta jest pomocna przy sprawdzaniu zainstalowanego systemu. Każde naruszenie linii spowoduje dwusekundowy alarm i zostanie wpisane do pamięci. Po wybraniu sekwencji [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[0] centrala wysyła trzy dźwięki, sygnalizując włączenie tej funkcji lub jeden długi dźwięk mówiący o jej wyłączeniu.
- [1] Ustawienie wewnętrznego zegara. Wybranie [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[1] spowoduje wejście centrali w podprogram ustawiania 24-godzinnego czasu zegara wewnętrznego. Centrala oczekuje na wprowadzenie aktualnego czasu w kolejności [dwie cyfry aktualnej godziny] [dwie cyfry aktualnej minuty]. Aby np. ustawić zegar na godz. 9:45 należy wprowadzić [0945].
- [2] Automatyczne włączanie centrali w dozór. Wybranie [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[2] spowoduje wejście centrali w podprogram ustalania godziny i minuty, w której ma być codziennie automatycznie włączana centrala w dozór. Centrala oczekuje na wprowadzenie czasu automatycznego włączania w dozór w kolejności [dwie cyfry godziny] [dwie cyfry minuty]. O zbliżaniu się czasu automatycznego wejścia w dozór centrala ostrzega użytkownika sygnalizacją głośną lub cichą, w zależności od zaprogramowania centrali. Ostrzeżenie to zaczyna się w zaprogramowanym czasie, na minutę przed mającym nastąpić automatycznym włączeniem. W trakcie trwania ostrzeżenia możliwe jest zapobieżenie automatycznemu włączeniu się centrali przez wciśnięcie dowolnego klawisza lub wybranie [kodu użytkownika]. Sposób w jaki można wstrzymać automatyczne włączenie jest programowany przez instalatora .
- [3] i [7] Nie używać
- [4] Programowanie szybkiego włączenia centrali w dozór
Podprogram ten umożliwia ustalenie, czy centrala może być włączona w dozór komendą [*]+[0]. Po wybraniu sekwencji [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[4] centrala wysyła trzy dźwięki, sygnalizując umożliwienie szybkiego włączenia w dozór (kodem [*]+[0]) lub jeden długi dźwięk mówiący o tym, że czynność powyższa nie będzie możliwa.
- [5] Programowanie możliwości automatycznego włączenia centrali.
Podprogram ten umożliwia ustalenie, czy funkcja automatycznego włączenia będzie realizowana. Po wybraniu sekwencji [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[5] centrala wysyła

trzy dźwięki, sygnalizując zezwolenie na proces automatycznego włączenia lub jeden długi dźwięk mówiący o tym, że czynność powyższa nie będzie wykonywana.

- [6] Wprowadzanie dodatkowej sygnalizacji. Wybranie [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[6] spowoduje dodatkową sygnalizację naruszenia linii zaprogramowanych jako linie opóźnione i bezpośredniego działania (np. 00, 01, 07) w podprogramach [16] i [17]. Każde naruszenie jednej z tych linii spowoduje pięciokrotny dźwięk w manipulatorze. Po wybraniu sekwencji [*]+[6] [główny kod użytkownika]+[6] centrala wysyła trzy dźwięki, sygnalizując że dodatkowa sygnalizacja jest włączona lub jeden długi dźwięk mówiący o tym, że tej sygnalizacji nie będzie. Powyższa sygnalizacja występuje tylko przy centrali wyłączanej z dozoru.
- [8] Test sygnalizacji. Wybranie [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[8] spowoduje zaświecenie wszystkich lampek w manipulatorze i wystawienie wyjścia na sygnalizator przez dwie sekundy. Jeżeli został zaprogramowany odpowiedni kod to centrala wysyła także test do stacji monitorującej.
- [9] Zainicjowanie transmisji do współpracującego komputera. Przy współpracy centrali z komputerem wybranie kodu [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[9] spowoduje zainicjowanie transmisji do tego komputera.

[*]+[7]: Uaktywnianie wyjścia PGM[*7] Uaktywnianie wyjścia PGM.

Programowane wyjście PGM może być użyte do sterowania innymi urządzeniami. Wyjście to jest programowane przez instalatora. W zależności od oprogramowania w tym podprogramie wyjście może być uaktywniane komendą [*]+[7]+[kod użytkownika] lub tylko [*]+[7]. Po odebraniu właściwej komendy centrala uaktywnia wyjście PGM przez 5 sekund.

[*]+[8]+[Kod Instalatora]: Funkcja przeznaczona do programowania przez instalatora [*8] Funkcja przeznaczona do programowania przez instalatora.

[*]+[9]: Funkcja noc[*9] Funkcja noc.

Wybranie [*]+[9]+[kod użytkownika] spowoduje włączenie centrali w dozór nocny. Lampka DOZÓR świeci światłem pulsującym. Linie zaprogramowane jako linie zwłoczne pozbawione są czasu na wejście.

[*]+[0]: Szybkie włączenie centrali w dozór[*0] Szybkie włączenie centrali w dozór.

Komendą [*]+[0] można włączyć centralę w dozór, jeżeli zostało na to wprowadzone zezwolenie sekwencją [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[4]. Szybkie włączenie centrali w dozór komendą [*]+[0] jest bardzo przydatne i stosuje się wtedy, gdy osoba wychodząca z ochranianego obiektu nie może znać kodów wyłączających centralę z dozoru.

[*]+[0]: Chwilowe wyłączenie linii z dozoru[*0] Chwilowe wyłączenie linii z dozoru.

Przy centrali włączonej w dozór można poleceniem [*]+[0] zablokować linię opóźnioną na jednokrotne naruszenie, jeżeli zostało na to wprowadzone zezwolenie w programowaniu instalatorskim. Umożliwia to szybkie wyjście z obiektu przez linię opóźnioną bez konieczności wyłączania pozostałej części systemu z dozoru.

Przyciski pomocy w manipulatorze Przyciski pomocy w manipulatorze.

Manipulator wyposażony jest w trzy przyciski pomocy, traktowane jako dodatkowe linie dozоровe.

- [F] Jest to przycisk pomocy w przypadku zagrożenia pożarowego. Naciśnięcie tego przycisku spowoduje trzykrotny dźwięk w manipulatorze potwierdzający przyjęcie komendy przez centralę oraz pulsujący dźwięk sygnalizatora zewnętrznego. Instalator może tak zaprogramować centralę, że naciśnięcie tego przycisku spowoduje wysłanie informacji do stacji monitorującej.
- [A] Jest to przycisk pomocy medycznej. Naciśnięcie tego przycisku spowoduje trzykrotny dźwięk w manipulatorze potwierdzający przyjęcie komendy przez centralę. Naciśnięcie przycisku nie powoduje głośnego alarmu. Instalator może tak zaprogramować centralę, że naciśnięcie tego przycisku spowoduje wysłanie informacji do stacji monitorującej.
- [P] Jest to przycisk napadowy. Naciśnięcie tego przycisku spowoduje trzykrotny dźwięk w manipulatorze potwierdzający przyjęcie komendy przez centralę. W zależności od zaprogramowania, naciśnięcie tego przycisku może spowodować alarm głośny lub nie. Instalator może tak zaprogramować centralę, że naciśnięcie przycisku [P] spowoduje wysłanie informacji do stacji monitorującej.

UWAGA! *Reakcja centrali na naciśnięcie przycisków pomocy występuje po dwusekundowym ich trzymaniu w pozycji wciśniętej.*



AAT Trading Company Sp. z o.o.

Wyłączny Dystrybutor produktów DSC w Polsce.