



Instrukcja obsługi

CENTRALA ALARMOWA

PC2550

DSC®

WERSJA 1.3



AAT Holding sp. z o.o.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. 022 546 05 46, faks 022 546 05 01
www.aat.pl

OBSŁUGA CENTRALI

System PC2550 został opracowany w sposób zapewniający użytkownikowi maksymalną wygodę obsługi. Prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją, aby uniknąć błędów w obsłudze i poznać wszystkie możliwości systemu. Autoryzowany instalator pokaże Ci, które z rozkazów przedstawionych w tej instrukcji mają zastosowanie w Twoim systemie.

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] [2550]

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 potwierdzane 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

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 następuje po wybraniu [kodu użytkownika] przy włączonej centrali. Wyłączenie centrali z dozoru jest potwierdzane 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

[*]+[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

Przy centrali włączonej w dozór można komendą [*]+[0] zablokować linię opóźnioną na jednokrotne naruszenie, jeżeli tak zostało zaprogramowane przez instalatora. Umożliwia to szybkie wyjście z obiektu przez linię opóźnioną bez konieczności wyłączania pozostałej części systemu z dozoru.

[*]+[1]: Czasowe blokowanie linii

Czasowe blokowanie linii powoduje, że linie (strefy) zablokowane przez użytkownika nie wywołają alarmu w przypadku ich naruszenia w czasie, gdy centrala będzie włączona w dozór. Blokada linii następuje na czas **jednego włączenia centrali w dozór**. Wejście w ten podprogram możliwe jest tylko przy centrali wyłączonej z dozoru. Po wybraniu kodu [*]+[1] należy wybrać na manipulatorze linie, które mają być zablokowane. Wybranie linii sygnalizowane jest rozświeceniem lampki tej linii. Ponowne naciśnięcie klawisza z numerem odpowiadającym linii zablokowanej, odebrane zostanie przez centralę jako rezygnacja z blokowania tej linii (zgaśnie rozświecona lampka tej linii). Po zaprogramowaniu ostatniej linii należy wcisnąć [#] i włączyć centralę w dozór przez wybranie [kodu użytkownika]. Powinna zaświecić się lampka DOZÓR. Instalator może zaprogramować centralę w taki sposób, aby do blokowania linii potrzebny był kod użytkownika : [*]+[1]+[kod użytkownika].

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 wciśnięcie na manipulatorze klawisza [#]. Wciśnięcie [*]+[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. Po stwierdzeniu 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

[*]+[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 instalatora. 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

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. Funkcja ta jest wykorzystywana do zresetowania czujek pożarowych (odłączenie zasilania spowoduje wyłączenie syreny).

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

Użytkownik znający [główny kod użytkownika] może zaprogramować 15 dodatkowych kodów, którymi można się posługiwać obsługując centralę. W celu zaprogramowania dodatkowego kodu (od 1 do 8) należy wybrać [*]+[5]+[główny kod użytkownika]. Aby zaprogramować kody od 9 do 16 należy podać komendę [*]+[5]+[główny kod instalatora]+[9]. Wtedy lampka nr 1 oznaczać będzie kod nr 9 itd.

Centrala potwierdza dźwiękiem i miganiem lampki PROGRAM wejście w programowanie. Jednocześnie świecą się lampki z numerami kodów, które zostały wcześniej zaprogramowane (standardowo palić się będzie lampka nr (1), co odpowiada głównemu kodowi użytkownika).

Podczas programowania lampki z numerami kodów mogą być:

wyłączone	oznacza to, że kod o danym numerze nie jest zaprogramowany;
włączone	oznacza to, że kod o danym numerze jest już zaprogramowany;
migać	oznacza to, że kod o danym numerze jest aktualnie w trakcie programowania

Zmiana lub wprowadzenie nowego kodu:

Należy wybrać jednocyfrowy numer lampki (od 1 do 8) odpowiadającej numerowi kodu, który chcemy zmienić tak aby ta lampka zaczęła migać. System jest gotowy do przyjęcia nowego kodu. Należy wprowadzić czterocyfrowy kod użytkownika pamiętając o tym, że mają to być tylko cyfry (niedopuszczalne jest wprowadzenie [#] lub [*]). Po wprowadzeniu czwartej cyfry lampka z numerem programowanego kodu zacznie świecić światłem ciągłym. Centrala jest gotowa do przyjęcia nowego numeru kodu . Po wprowadzeniu wszystkich zmian naciśnij klawisz [#].

Kasowanie kodu :

Należy wybrać [*]+[5]+[główny kod użytkownika].

Aby usunąć kod o danym numerze należy wybrać odpowiadającą temu numerowi lampkę, tak aby zaczęła ona migać. Następnie należy wprowadzić [* * * *]. Powinna zgasnąć lampka z numerem skasowanego kodu.

UWAGA! Nie wolno kasować głównego kodu użytkownika.. Odtworzenie przypadkowo skasowanego głównego kodu użytkownika jest możliwe przez instalatora.

[*]+[6]+[Główny Kod Użytkownika]: 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].

UWAGA! Zegar wewnętrzny centrali jest synchronizowany częstotliwością sieci zasilającej. Przy wykorzystaniu opcji automatycznego załączania centrali w dozór zalecamy użytkownikowi codzienną kontrolę zegara.

[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 omówionego w dalszej części instrukcji. 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 używane

[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 podprogramie [14]. 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 wyłączonej z dozoru.

[8] Test sygnalizacji

Wybranie [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[8] spowoduje zaświecenie wszystkich lampek w manipulatorze i wysterowanie wyjścia na sygnalizator przez dwie sekundy. Jeżeli został zaprogramowany kod w podprogramie [50] 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]+[Kod Użytkownika]: Uaktywnianie wyjścia PGM

Programowane wyjście PGM może być użyte do sterowania innymi urządzeniami. Wyjście to jest programowane przez instalatora . W zależności od oprogramowania 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

[*]+[9]+[Kod Użytkownika]: 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.

Przyciski pomocy w manipulatorze

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

- [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 w podprogramie [11], 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 w podprogramie [11], 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 w podprogramie [15], naciśnięcie tego przycisku może spowodować alarm głośny lub nie. Instalator może tak zaprogramować centralę w podprogramie [11], że naciśnięcie przycisku [P] spowoduje wysłanie informacji do stacji monitorującej.

UWAGA! Reakcja centrali na naciśnięcie przycisków pomocy następuje po dwusekundowym trzymaniu ich w pozycji wciśniętej

AAT Holding sp. z o.o.



ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 0 22 546 05 46, faks 0 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa
tel./faks 0 22 743 10 11
e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa II

ul. Łęczycka 37, 85-737 Bydgoszcz
tel./faks 0 52 342 91 24, 342 98 82
e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice
tel./faks 0 32 351 48 30, 256 60 34
e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce
tel./faks 0 41 361 16 32, 361 16 33
e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl

Kielce

ul. Mieszkańska 18/1, 30-313 Kraków
tel./faks 0 12 266 87 95, 266 87 97
e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl

Kraków

ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin
tel. 0 81 744 93 65-66, faks 0 81 744 91 77
e-mail: aat.lublin@aat.pl, www.aat.pl

Lublin

90-019 Łódź, ul. Dowborczyków 25
tel./faks 0 42 674 25 33, 674 25 48
e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań
tel./faks 0 61 662 06 60, 662 06 61
e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl

Poznań

Al. Niepodległości 659, 81-855 Sopot
tel./faks 0 58 551 22 63, 551 67 52
e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin
tel./faks 0 91 483 38 59, 489 47 24
e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław
tel./faks 0 71 348 20 61, 348 42 36
e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl

Wrocław