



## **INSTRUKCJA OBSŁUGI**



**PC585 wer. 2.3**



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

## SPIS TREŚCI

|   |    |
|---|----|
| Wprowadzenie .....  | 3  |
| Stany pracy Twojego systemu alarmowego .....  | 4  |
| Polecenia sterujące systemem .....  | 4  |
| Jak system komunikuje się z Tobą ? .....  | 4  |
| Dźwięki z klawiatury jako źródło informacji dla Ciebie .....  | 5  |
| Podświetlenie lampek klawiatury jako źródło informacji dla Ciebie .....                               | 5  |
| W czasie włączenia systemu wystąpił alarm .....   | 6  |
| Kody użytkownika - czyli to co jest najważniejsze przy włączaniu i wyłączeniu systemu alarmowego..... | 6  |
| Sposób zmiany kodów użytkowników.....   | 7  |
| Adresy w pamięci centrali .....   | 7  |
| Programowanie i kasowanie kodów użytkowników.....   | 7  |
| Programowanie uprawnień kodów użytkowników .....  | 8  |
| Rodzaje uprawnień kodów użytkownika .....   | 9  |
| Włączanie i wyłączanie systemu alarmowego .....   | 9  |
| Włączenie systemu alarmowego przy użyciu kodu.....  | 9  |
| Włączenie systemu alarmowego przy użyciu klawiszy [*] [0].....  | 11 |
| Włączenie systemu alarmowego przy użyciu jednego klawisza AWAY .....                                  | 11 |
| Włączenie systemu alarmowego przy użyciu jednego klawisza STAY .....                                  | 12 |
| Włączenie systemu alarmowego przy użyciu klawiszy [*] [9] [kod użytkownika].....                      | 13 |
| Włączenie systemu alarmowego z pomijaniem - blokowaniem linii alarmowych.....                         | 13 |
| Włączanie automatyczne o określonej godzinie każdego dnia.....  | 14 |
| • Jak zaprogramować czas automatycznego włączenia systemu ? .....                                     | 14 |
| • Jak zezwolić/zablokować automatyczne włączenie systemu ? .....                                      | 14 |
| • Jak ustawić aktualny czas w centrali alarmowej?.....  | 15 |
| Jak uruchomić alarm napadowy lub pomocy ? (sygnał dźwiękowy ciągły) .....                             | 16 |
| Jak uruchomić alarm pożarowy ? (sygnał dźwiękowy przerywany) .....                                    | 16 |
| Jak wywołać krótki dźwięk (gong) przy naruszeniu określonych linii ? .....                            | 16 |
| Kod działania pod przymusem.....  | 16 |
| Klawisze funkcyjne .....  | 16 |
| W systemie wystąpił alarm pożarowy .....  | 17 |
| Alarm .....   | 17 |
| Wyciszenie .....  | 17 |
| Reset czujek dymu .....   | 17 |
| System alarmowy może sterować urządzeniami w Twoim obiekcie.....                                      | 17 |
| Procedura testowania systemu alarmowego .....   | 18 |
| Konserwacja systemu.....  | 18 |
| Klawiatura PC5500Z z wyświetlaczem LCD .....  | 19 |
| Jeżeli klawiatura LCD wyświetla napisy w innym języku - nie polskim .....                             | 19 |
| Regulacja kontrastu i jasności wyświetlania napisów i poziomu dźwięku klawiatury .....                | 20 |
| Kilka praktycznych uwag, jak uzyskać więcej informacji z klawiatury o Twoim systemie alarmowym .....  | 20 |

## Szanowni Państwo

Mamy przyjemność przekazać Państwu kilka podstawowych informacji o właśnie zainstalowanym systemie alarmowym, którego sercem jest centrala PC585 produkowana przez wiodący kanadyjski koncern DSC (Digital Security Controls Ltd.) oferujący swoje produkty na całym świecie. Prosimy o zapoznanie się niniejszą instrukcją obsługi. Mamy nadzieję, że pomoże ona Państwu sprawnie korzystać ze systemu alarmowego oraz wyjaśni wątpliwości, jakie mogą się pojawić w trakcie eksploatacji układu. Ze względu na to, że instrukcja zawiera informacje dotyczące Państwa systemu alarmowego prosimy o trzymanie jej w bezpiecznym miejscu.

Wszelkie zastrzeżenia odnośnie pracy systemu alarmowego prosimy kierować do Państwa Instalatora, którego dane umieszczone są na końcu tej instrukcji. Zachęcamy również do podpisania z Instalatorem umowy na serwis pogwarancyjny Waszego Systemu. Zachęcamy również do wykorzystania ogromnej wiedzy i doświadczenia Państwa Instalatora i poproszenie o przekazanie jego uwag odnośnie eksploatacji systemu PC585

Życzymy Państwu, aby System PC585 nie musiał nigdy informować o napadzie czy włamaniu, z poważaniem

Wyłączny Dystrybutor firmy



w Polsce:

AAT Trading Company Sp. z o.o.  
ul. Puawska 359, 02-801 Warszawa

## Wprowadzenie

System alarmowy to zespół elementów i urządzeń, których zadaniem jest informowanie o zagrożeniach takich jak: napad, włamanie, pożar, ulatniający się gaz mogących wystąpić w Twoim obiekcie (biurze, mieszkaniu, itp.). Praca poszczególnych fragmentów systemu alarmowego nadzorowana jest przez centralę alarmową, realizującą automatycznie Twoje życzenia, przekazane wcześniej lub nawet w trakcie eksploatacji - Twojemu Instalatorowi.

Klawiatura systemu alarmowego PC585 w dogodny i prosty sposób przekazuje informacje poprzez podświetlenie opisów na klawiaturze odpowiadających danym funkcjom - pozwalając tym samym nadzorować stan systemu. Dostęp do funkcji systemu staje się przez to bardzo prosty - wystarczy pamiętać Kod Główny Systemu oraz dodatkowe kody użytkowników zaprogramowane w systemie.

Klawiatura podaje sygnały dźwiękowe pozwalające na prostą kontrolę poprawności naciśnięcia poszczególnych klawiszy. Dodatkowo system informuje (przy pomocy odpowiednich sekwencji dźwięków) o usterkach zaistniałych w systemie oraz informuje, czy dane polecenie zostało wprowadzone poprawnie czy błędnie.

Centrale Alarmowe PC585 mogą kontrolować do 32 linii tzw. dozorowych, tj. niezależnie działających obwodów czujek, wykrywających obecność intruza. Podział linii został już dokonany przez Instalatora Twojego systemu alarmowego. Z reguły jedna linia obejmuje czujki np. jednego pokoju, magazynu lub czujki wszystkich okien parteru,

kontrolując w ten sposób jedną strefę. Instalator zgodnie z Państwa życzeniami może zmienić podział linii.

Do komunikowania się z centralą służy klawiatura. Wszystkie czynności, związane z obsługą systemu alarmowego wykonywane są za pośrednictwem tej klawiatury.

### **UWAGA!**

**System alarmowy włamaniowo-napadowy nie zapobiegnie sytuacjom krytycznym. Jego zadaniem jest zaalarmować użytkownika względnie stację monitorowania alarmów o zagrożeniu wykrytym przez system. Ogólnie mówiąc systemy alarmowe (przeciw-włamaniowe, przeciw-napadowe) są bardzo niezawodne, jednak nie mogą pracować w każdych warunkach i nie można ich traktować jako doskonałego zabezpieczenia.**

**System alarmowy powinien być zainstalowany i serwisowany regularnie przez wykwalifikowanych specjalistów z zakresu systemów ochrony. Państwa Instalator jest w tym przypadku osobą najbardziej kompetentną.**

### **Stany pracy Twojego systemu alarmowego**

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Stan wyłączenia</b> | Wówczas Twój obiekt nie jest dozorowany przez system. Możesz swobodnie poruszać się w pomieszczeniach, nie wywołując alarmu.                 |
| <b>Stan gotowości</b>  | Jest to stan, w którym system jest gotów przyjąć od Ciebie polecenie "włącz system"  |
| <b>Stan włączenia</b>  | Twój obiekt jest chroniony przez system. Przebywanie w pomieszczeniach chronionych jest zabronione. System po wykryciu intruza wywoła alarm. |
| <b>Stan alarmu</b>     | System informuje, alarmując sygnalizacją dźwiękową i świetlną o wykryciu intruza.  |

### **Polecenia sterujące systemem**

Sterowanie systemem polega na podawaniu poleceń przez użytkownika, tj. przyciskaniu odpowiednich klawiszy klawiatury. Poleceniem będzie np. "WYŁĄCZ SYSTEM". Polecenia opisane są szczegółowo w dalszej części instrukcji.

### **Jak system komunikuje się z Tobą ?**

Za pośrednictwem klawiatury, naciskając odpowiednie klawisze, można otrzymać dodatkowe informacje o pracy systemu, a wprowadzając odpowiedni kod cyfrowy - przekazać polecenia. Za każdym razem klawiatura odpowie nam dźwiękiem.

**Dźwięki z klawiatury jako źródło informacji dla Ciebie**

Możesz rozróżnić różne rodzaje dźwięków wysyłanych z klawiatury.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Jeden krótki dźwięk</b>     | Informuje o prawidłowym naciśnięciu klawisza klawiatury.  |
| <b>Kilka krótkich dźwięków</b> | Informuje o prawidłowym wprowadzeniu polecenia np. polecenie WŁĄCZ SYSTEM zostało wykonane poprawnie. |
| <b>Jeden dłuższy dźwięk</b>    | Informuje o nieprawidłowym wprowadzeniu polecenia. Musisz ponowić próbę.                              |
| <b>Dźwięk ciągły</b>           | Po wejściu do obiektu klawiatura przypomina Ci o konieczności wyłączenia systemu alarmowego.          |

**Podświetlenie lampek klawiatury jako źródło informacji dla Ciebie**

Wszystkie istotne informacje o stanie Twojego systemu alarmowego wyświetlane są na klawiaturze. W ten sposób klawiatura przekazuje Ci różne informacje przydatne przy obsłudze systemu.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Stan wyłączenia</b>          | Nie świeci się lampka DOZÓR. Lampka GOTOWOŚĆ może się świecić lub nie.   |
| <b>Stan gotowości</b>           | Świeci się lampka GOTOWOŚĆ. System gotowy jest przyjąć polecenie "WŁĄCZ SYSTEM".   |
| <b>Opóźnienie na wyjście</b>    | Świecą się lampki GOTOWOŚĆ i DOZÓR. Jednocześnie klawiatura krótkimi przerywanymi dźwiękami może sygnalizować czas opóźnienia na wyjście. Przez ostatnie 10 sekund szybkość przerywania dźwięku jest zwiększona.   |
| <b>Stan włączenia</b>           | Świeci się lub miga lampka DOZÓR. System wywoła alarm po wykryciu intruza.   |
| <b>Opóźnienie na wejście</b>    | Świeci się DOZÓR. Jednocześnie klawiatura ciągłym dźwiękiem może sygnalizować czas opóźnienia na wejście. Przez ostatnie 10 sekund dźwięk jest przerywany.   |
| <b>Sygnalizacja stanu linii</b> | W stanie wyłączenia systemu świecenie się lampek, oznaczonych cyframi 1-8) informuje, że czujka danej linii sygnalizuje naruszenie chronionej strefy lub sabotaż. Przy naruszonych liniach nie jest możliwe włączenie całego systemu. Jeżeli chcesz włączyć system sprawdź czy nie ma kogoś w pomieszczeniach lub czy nie zostały pozostawione nie zamknięte okna lub drzwi. |
| <b>Pamięć alarmu PAMIĘĆ</b>     | Świeci się napis PAMIĘĆ. Podczas włączenia systemu doszło do sytuacji alarmowej. W pamięci centrali zapisany został stan alarmowy, który może być odczytany z dodatkowymi informacjami z klawiatury LCD lub przez Instalatora.   |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Sygnalizacja uszkodzeń USTERKA</b></p> | <p>Świecenie lampki USTERKA informuje o wystąpieniu uszkodzeń w systemie alarmowym. Dodatkowo co 10 s klawiatura sygnalizuje usterki dwoma krótkimi dźwiękami. Aby odczytać rodzaj uszkodzenia naciśnij klawisze [*][2] - lampka USTERKA zacznie migać. Świejące się lampki linii oznaczone cyframi sygnalizują:</p> <p><b>Świeci się lampka [1]:</b> Usterka Urządzenia - wymagana obsługa systemu przez instalatora. Należy nacisnąć klawisz [1] - zapali się lampka podająca precyzyjnie rodzaj usterki:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyładowany lub uszkodzony akumulator</li> <li>2. Uszkodzenie obwodu sygnalizatorów</li> <li>3. Ogólna usterka systemu</li> <li>4. Ogólny sabotaż systemu</li> <li>5. Brak elementów systemu</li> </ol> <p><b>Świeci się lampka [2]:</b> Brak zasilania 230 V~</p> <p><b>Świeci się lampka [3]:</b> Usterka linii telefonicznej</p> <p><b>Świeci się lampka [4]:</b> Błąd komunikacji ze stacją monitorowania</p> <p><b>Świeci się lampka [5]:</b> Uszkodzenie linii (uszkodzenie linii pożarowej)<br/>Po naciśnięciu [5] zaświeci się lampka odpowiadająca danej linii.</p> <p><b>Świeci się lampka [6]:</b> Sabotaż linii dozorowych<br/>Po naciśnięciu [6] zaświeci się lampka odpowiadająca danej linii</p> <p><b>Świeci się lampka [7]:</b> Wyładowana bateria czujki bezprzewodowej.<br/>Po naciśnięciu [7] zaświeci się lampka odpowiadająca linii z usterką baterii.</p> <p><b>Świeci się lampka [8]:</b> Brak ustawienia czasu systemu<br/>Zegar wewnętrzny systemu wymaga poprawnego ustawienia. Po ustawieniu czasu systemowego usterka przestaje być wykazywana.</p> <p>W celu zakończenia przeglądania usterek należy nacisnąć [#]. Lampka USTERKA pozostanie zapalona do czasu usunięcia usterki.</p> <p>Wolne miganie lampki USTERKA może oznaczać brak napięcia w sieci zasilającej 230 V</p> |
|--|--|

### **W czasie włączenia systemu wystąpił alarm**

Jeżeli po wyłączeniu systemu lampka pamięci alarmu PAMIĘĆ miga, oznacza to, że podczas ostatniego włączenia doszło do sytuacji alarmowej. Migające lampki linii informują, które z nich wywołały alarm. Wyłączysz lampki linii naciskając [#]. Wyłączenie lampki PAMIĘĆ nastąpi dopiero po ponownym włączeniu systemu. Zawsze możesz odczytać co zostało zapisane w pamięci centrali w czasie ostatniego włączenia, poprzez wejście w funkcję przeglądania alarmów [\*][3].

### **Kody użytkownika - czyli to co jest najważniejsze przy włączaniu i wyłączeniu systemu alarmowego.**

Przy uruchamianiu ważnych poleceń konieczne jest wciśnięcie na klawiaturze kolejno 4 lub 6 cyfr tworzących kod (liczbę cyfr kodów określa instalator). Poszczególni użytkownicy Twojego systemu mogą posługiwać się kodami o różnych uprawnieniach określanych w prosty sposób przez Ciebie. Istnieje możliwość utworzenia, oprócz kodu głównego, 36 różnych kodów. Od Ciebie zależy komu i jaki kod przydzielasz.

W ten sposób dana osoba może zostać uprawniona np. tylko do włączania i wyłączania systemu.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Kod główny</b>                  | Umożliwia wszystkie sposoby WŁĄCZENIA i WYŁĄCZENIA systemu alarmowego, POMIJANIE LINII oraz PROGRAMOWANIE I USUWANIE KODÓW UŻYTKOWNIKÓW. Instalator może tak zaprogramować system, aby użytkownik mógł sam zmieniać Kod Główny.  |
| <b>Kod nadzoru systemu</b>         | System pozwala na wprowadzenie dwóch takich kodów. Umożliwiają one WŁĄCZENIA i WYŁĄCZENIA na wszystkie sposoby systemu alarmowego, POMIJANIE LINII oraz PROGRAMOWANIE I USUWANIE KODÓW UŻYTKOWNIKÓW.   |
| <b>Kod działania pod przymusem</b> | System pozwala na wprowadzenie dwóch kodów działania pod przymusem. Wprowadzenie takiego kodu powoduje wysłanie specjalnego komunikatu do stacji monitorowania. System zachowuje się tak, jak w przypadku wprowadzania zwykłego kodu użytkownika. Umożliwia wszystkie sposoby WŁĄCZENIA i WYŁĄCZENIA systemu alarmowego, POMIJANIE LINII (bez możliwości programowania i usuwania kodów użytkowników). |
| <b>Pozostałe Kody</b>              | 32 kody przeznaczone są dla różnych osób. Kody te mają takie uprawnienia jakie im nadałeś (bez możliwości programowania i usuwania kodów użytkowników).  |
| <b>Kod „sprzątaczkii”</b>          | Zaprogramowany przez instalatora kod mogący włączać i wyłączać system np. Kod dla dozorczy.  |

### Sposób zmiany kodów użytkowników

#### **Adresy w pamięci centrali**

Wszystkie parametry systemu, a w tym i kody użytkowników, centrala alarmowa przechowuje w swojej pamięci. Pamięć centrali nie ulega zniszczeniu nawet przy całkowitym wyłączeniu zasilania. Programując kody wpisujesz je w odpowiednie miejsca tej pamięci oznakowane tzw. adresami. W tabeli poniżej podane są numery adresów kodu, które należy podawać przy programowaniu danego kodu.

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Kod [01] do [32] | Kody Użytkowników od 1 do 32  |
| Kod [33]         | Kod Działania pod Przymusem 1 |
| Kod [34]         | Kod Działania pod Przymusem 2 |
| Kod [40]         | Kod Główny Systemu            |
| Kod [41]         | Kod Nadzoru Systemu 1         |
| Kod [42]         | Kod Nadzoru Systemu 2         |

**UWAGA !!! Do programowania kodów używaj tylko klawiszy 0 - 9.**

#### **Programowanie i kasowanie kodów użytkowników**

| Polecenie  | Sytuacja i efekt   |
|--|--|
| ☞<br>[*] [5]<br>[?] [?] [?] [?] [?] [?]<br>[K o d g ł ó w n y]     | Świeci się lampka DOZÓR i słychać kilka krótkich dźwięków z klawiatury. Miga lampka PROGRAM. W sytuacji, gdy w centrali są zaprogramowane kody 01-08 świecą się lampki linii odpowiadające numerom zaprogramowanych wcześniej kodów. |
| ☞<br>[?] [?]<br>Adres dla danego kodu (wg. tabeli powyżej)         | Świeci się lampka DOZÓR i słychać kilka krótkich dźwięków z klawiatury. Miga lampka linii o numerze odpowiadającym numerowi aktualnie programowanego kodu (nie dotyczy kodów 09 - 42) i miga lampka PROGRAM.                         |
| ☞<br>[?] [?] [?] [?] [?] [?]<br>Cztery lub sześć cyfr nowego kodu. | Świeci się lampka DOZÓR i słychać kilka krótkich dźwięków z klawiatury. Świeci się lampka linii. Miga lampka PROGRAM.  |
| ☞<br>[*]<br>(Zamiast czterech lub sześciu cyfr nowego kodu).       | Powoduje wykasowanie danego kodu z pamięci centrali.   |
| ☞<br>[#]   | Powoduje wyjście z trybu programowania kodu i jego zapamiętanie przez centralę. Centrala po 15 sekundach automatycznie wychodzi z trybu programowania.   |

Powtórz procedurę przy wpisywaniu kolejnego kodu używając właściwego adresu.

### Programowanie uprawnień kodów użytkowników

| Polecenie  | Sytuacja i efekt   |
|--|--|
| ☞<br>[*] [5]<br>[?] [?] [?] [?] [?] [?]<br>[K o d g ł ó w n y] | Świeci się lampka DOZÓR i słychać kilka krótkich dźwięków z klawiatury. Miga lampka PROGRAM. W sytuacji, gdy w centrali są zaprogramowane kody świecą się lampki linii odpowiadające numerom zaprogramowanych wcześniej kodów. |
| ☞<br>[9]   | Świeci się lampka GOTOWOSC i słychać kilka krótkich dźwięków z klawiatury. Świecą się lampki linii odpowiadające numerom zaprogramowanych wcześniej kodów i miga lampka PROGRAM.   |
| ☞<br>[?] [?]<br>Adres dla danego kodu (wg tabeli powyżej)      | Świeci się lampka DOZÓR i słychać kilka krótkich dźwięków z klawiatury. Świecą się lampki linii 1-4 odpowiadające uprawnieniom kodu zgodnie z poniższą tabelą. Miga lampka PROGRAM.  |
| ☞<br>[1] [2] [3] [4]   | Naciśnięcie klawiszy 1-4 powoduje podświetlenie wygaszonej lampki lub wygaszenie podświetlonej.  |



|          |   |
|----------|---|
| ☞<br>[#] | Powoduje wyjście z trybu programowania uprawnień kodu z jednoczesnym zapamiętaniem tych uprawnień. Centrala po 15 sekundach automatycznie wychodzi z trybu programowania. |
|----------|---|

### Rodzaje uprawnień kodów użytkownika

|                     |  |
|---------------------|--|
| Świeci się lampka 1 | Kod może włączać i wyłączać system, kasować automatyczne włączenie, uruchamiać wyjścia PGM poleceniem [*][7][1-2]. |
| Świeci się lampka 2 | Nie wykorzystywane.  |
| Świeci się lampka 3 | Kod może pomijać – blokować nieczynne linie alarmowe.  |
| Świeci się lampka 4 | Nie wykorzystywane.  |

### Włączanie i wyłączanie systemu alarmowego


W zależności od sytuacji lub potrzeb możesz w różny sposób włączać i wyłączać system alarmowy. Tabela poniżej określa różne sposoby włączania i wyłączania systemu alarmowego i sytuacje w jakich je się stosuje.

|   |  |
|---|--|
| <b>Włączenie przy użyciu kodu użytkownika</b> | Stosuje się do włączania całego systemu lub części systemu, zgodnie z priorytetem kodu.  |
| <b>Włączenie szybkie</b>                      | Tak samo jak wyżej ale za pomocą jednego lub dwóch klawiszy.   |
| <b>Włączenie części systemu</b>               | Stosuje się do włączania systemu alarmowego w sytuacji, gdy ktoś pozostaje w obiekcie.   |
| <b>Włączenie z ręcznym pomijaniem</b>         | Stosuje się do włączania systemu alarmowego z trwałym wykluczeniem wybranych linii.  |
| <b>Włączanie automatyczne</b>                 | Stosuje się do automatycznego włączania czuwania o określonej porze dnia, jeśli przewidział to instalator. Aby funkcja ta działała prawidłowo należy zapewnić właściwe ustawienie czasu systemowego. |
| <b>Wyłączenie systemu alarmowego</b>          | Stosuje się do wyłączenia systemu lub jego części.   |


### Włączenie systemu alarmowego przy użyciu kodu

W ten sposób możesz włączyć cały system lub jego część. Jeżeli świeci się lampka GOTOWOŚĆ postępuj w następujący sposób:

1. Centrala bez wyróżnionych linii jako tzw. wewnętrzne sypialniane, które umożliwiają przebywanie w obiekcie bez wywoływania alarmu w czasie, kiedy linie drzwi i okien taki alarm wywołują.

| Polecenie  | Sytuacja i efekt   | Uwagi   |
|--|--|---|
| <br><div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">?</div> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">?</div> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">?</div> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">?</div> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">?</div> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">?</div><br><b>[Kod upraw<br/>niony]</b> | <p>Świecenie się lampki GOTOWOŚĆ i DOZÓR oraz kilka krótkich dźwięków potwierdzają przyjęcie polecenia. System zaczął odliczanie czasu pozwalając Tobie na wyjście z obiektu. Odliczanie czasu na wyjście może być sygnalizowane przez klawiaturę dźwiękiem przerywanym. W ciągu ostatnich 10 sekund częstość przerwania dźwięku jest większa.</p> | <p>Po upływie czasu na wyjście świeci się lampka DOZÓR. System może być wyłączony tylko ważnym kodem. Do obiektu należy wejść wejściem do tego przeznaczonym, umożliwi to systemowi uruchomienie czasowego opóźnienia na wyłączenie systemu. Alarm wystąpi dopiero po upływie tego czasu i jeżeli nie nastąpiło wyłączenie systemu.</p> |
| <p><b>Uwaga:</b> Jeden dłuższy dźwięk oznacza, że został wpisany nieprawidłowy kod, dłuższy dźwięk po serii krótszych oznacza, że któraś z linii sygnalizuje stan naruszenia. Sprawdź to, naciśnij klawisz <b>[#]</b> i ponownie postępuj jak wyżej.</p>   |  |   |

2. Centrala z wyróżnionymi liniami tzw. wewnętrznymi sypialnianymi, które umożliwiają przebywanie w obiekcie bez wywoływania alarmu w czasie, kiedy linie drzwi i okien taki alarm wywołują.

| Polecenie  | Sytuacja i efekt  | Uwagi   |
|--|---|---|
| <br><div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">?</div> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">?</div> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">?</div> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">?</div> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">?</div> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">?</div><br><b>[Kod upraw<br/>niony]</b> | <p>Świecenie się lampki GOTOWOŚĆ i DOZÓR oraz kilka krótkich dźwięków potwierdzają przyjęcie polecenia. Dodatkowo świeci się napis BLOKADA. System zaczął odliczanie czasu pozwalając Tobie na wyjście z obiektu lub w nim pozostanie. Odliczanie czasu na wyjście może być sygnalizowane przez klawiaturę dźwiękiem przerywanym. W ciągu ostatnich 10 sekund częstość przerwania dźwięku jest większa.</p> | <p>Po upływie czasu na wyjście świeci się lampka DOZÓR i BLOKADA, jeżeli w czasie opóźnienia na wyjście nie wyszedłeś z obiektu. Świecenie się lampki BLOKADA sygnalizuje, że tylko część systemu została włączona tzn. otwarcie drzwi i okien może wywołać alarm, natomiast poruszanie się wewnątrz obiektu nie wywoła alarmu. Jeżeli w czasie opóźnienia na wyjście nastąpiło otwarcie drzwi wejściowych i wyjście osoby z obiektu gaśnie lampka BLOKADA i system włącza się cały. System może być wyłączony tylko ważnym kodem. Do obiektu należy wejść wejściem do tego przeznaczonym, umożliwi to systemowi uruchomienie w obu opisanych tu przypadkach czasowego opóźnienia na wyłączenie systemu. Alarm wystąpi dopiero po upływie tego czasu i jeżeli nie nastąpiło wyłączenie systemu.</p> |
| <p><b>Uwaga:</b> Jeden dłuższy dźwięk oznacza, że został wpisany nieprawidłowy kod, dłuższy dźwięk po serii krótszych oznacza, że któraś z linii sygnalizuje stan naruszenia. Sprawdź to, naciśnij klawisz <b>[#]</b> i ponownie postępuj jak wyżej.</p>   |   |   |

### **Włączenie systemu alarmowego przy użyciu klawiszy [\*] [0]**

W przypadku, gdy instalator zapisał w programie centrali tę opcję, możesz włączyć system, jeżeli świeci się lampka GOTOWOŚĆ, przez naciśnięcie klawisza [\*] i potem [0], bez konieczności wpisywania swojego kodu.

System będzie się zachowywał tak samo jak w przypadku opisanego wyżej włączania za pomocą kodu.

### **Włączenie systemu alarmowego przy użyciu jednego klawisza AWAY**

W ten sposób możesz włączyć szybko (bez podawania kodu) system. Funkcja ta musi być wcześniej zaprogramowana przez instalatora. Niezależnie od tego czy zostanie naruszona linia wyjściowa czy nie system zawsze włącza się jako całość. Jeżeli świeci się lampka GOTOWOŚĆ postępuj w następujący sposób:

| Polecenie   | Sytuacja i efekt  | Uwagi   |
|-------------|---|---|
| ☞<br>[AWAY] | Świecenie się lampki GOTOWOŚĆ i DOZÓR oraz kilka krótkich dźwięków potwierdzają przyjęcie polecenia. System zaczął odliczanie czasu pozwalając Tobie na wyjście z obiektu. Odliczanie czasu na wyjście może być sygnalizowane przez klawiaturę dźwiękiem przerywanym. W ciągu ostatnich 10 sekund częstość przerwania dźwięku jest większa. | Po upływie czasu na wyjście świeci się lampka DOZÓR. Do obiektu można wejść wejściem do tego przeznaczonym, umożliwi to systemowi uruchomienie czasowego opóźnienia na wyłączenie systemu. Alarm wystąpi dopiero po upływie tego czasu i jeżeli nie nastąpiło wyłączenie systemu. |

### Włączenie systemu alarmowego przy użyciu jednego klawisza STAY

W ten sposób możesz włączyć szybko (bez podawania kodu) część systemu np. na noc. Funkcja ta musi być wcześniej zaprogramowana przez instalatora. Wszystkie linie zdefiniowane przez instalatora jako wewnętrzne/sypialniane nie będą wywoływać alarmu natomiast czujki w oknach lub drzwiach wygenerują alarm. Jeżeli świeci się lampka GOTOWOŚĆ postępuj w następujący sposób:

| Polecenie   | Sytuacja i efekt   | Uwagi   |
|-------------|--|---|
| ☞<br>[STAY] | Świecenie się lampki GOTOWOŚĆ i DOZÓR oraz kilka krótkich dźwięków potwierdzają przyjęcie polecenia. Dodatkowo świeci się napis BLOKADA. System zaczął odliczanie czasu pozwalając Tobie również na ewentualne wyjście z obiektu lub w nim pozostanie. | Po upływie czasu na wyjście świeci się lampka DOZÓR i BLOKADA. Świecenie się lampki BLOKADA sygnalizuje, że tylko część systemu została włączona tzn. otwarcie drzwi i okien może wywołać alarm, natomiast poruszanie się wewnątrz obiektu nie wywoła alarmu. |
|             | Odliczanie czasu na wyjście w tym trybie nie jest dźwiękowo sygnalizowane przez klawiaturę.  | Do obiektu można wejść wejściem do tego przeznaczonym, umożliwi to systemowi uruchomienie czasowego opóźnienia na wyłączenie systemu. Alarm wystąpi dopiero po upływie tego czasu i jeżeli nie nastąpiło wyłączenie systemu.                                  |

**Włączenie systemu alarmowego przy użyciu klawiszy [\*] [9] [kod użytkownika]**

W przypadku, gdy instalator zapisał w programie centrali tę opcję, możesz włączyć część systemu, jeżeli świeci się lampka GOTOWOŚĆ, przez naciśnięcie przycisku [\*], potem [9] i [kod użytkownika].





System będzie się zachowywał tak samo jak w przypadku opisanego wyżej włączania za pomocą klawisza STAY z tym wyjątkiem, że do obiektu teraz nikt nie może wejść zanim nie zostanie wyłączony system od wewnątrz. Tzn. zostało przez system anulowane opóźnienie wejściowe. Miganie lampki DOZÓR informuje o tym, że system anulował opóźnienie wejściowe.

**UWAGA:** Jeżeli chcesz wpuścić znajomego do środka i nie chcesz wyłączać systemu alarmowego naciśnij klawisz EXIT na 3 sekundy (funkcję tę musi zaprogramować instalator) lub [\*][0]. Trzy krótkie dźwięki z klawiatury sygnalizują, że w ciągu 2 minut może nastąpić jednokrotne otwarcie drzwi wejściowych.

**Włączenie systemu alarmowego z pomijaniem - blokowaniem linii alarmowych**

Jest to częściowe uruchomienie systemu. Wybrane przez Ciebie linie będą wyłączone z systemu. Np. pomijana jest linia garażu w czasie jego remontu lub linia z uszkodzoną czujką (do czasu jej naprawy). Pamiętaj, że w ten sposób pomijane mogą być tylko te linie, które zaprogramował instalator, że mają takie uprawnienie.

Jeżeli podświetlone są tylko lampki linii przewidzianych do pomijania (lub nie) przy włączaniu postępuj jak niżej:

| Polecenie  | Sytuacja i efekt   |
|--|--|
|  [*] [1]  | Miga napis BLOKADA.  |
|  [ ? ] [ ? ]<br>Numer linii<br>przeznaczonej do<br>blokowania. Linia<br>np. 3 musi być<br>wprowadzona jako<br>[0][3]. | Po wprowadzeniu dwu cyfrowego numeru linii zapali się lampka linii, która ma być pomijana. Jeżeli nie jest możliwe podświetlenie lampki oznacza to, że linia o tym numerze nie ma uprawnień do blokowania. Jeżeli ponownie wprowadzisz numer linii, która jest już blokowana - zgaśnie lampka linii - linia zostanie odblokowana i będzie normalnie działać w systemie.                              |
|  [#]  | Świeci się napis BLOKADA informując o pomijaniu linii. Jeżeli wszystkie uszkodzone lub wymagane do blokowania linie zostały pominięte zapali się lampka GOTOWOŚĆ sygnalizując możliwość włączenia systemu.   |
|  [ ? ] [ ? ] [ ? ] [ ? ] [ ? ] [ ? ]<br>[ K o d u p r a w<br>n i o n y ]  | Świecenie się lampki GOTOWOŚĆ i DOZÓR oraz kilka krótkich dźwięków potwierdzają przyjęcie polecenia. Dodatkowo świeci się napis BLOKADA. System zaczął odliczanie czasu pozwalając Tobie na wyjście z obiektu lub w nim pozostanie. Odliczanie czasu na wyjście może być sygnalizowane przez klawiaturę dźwiękiem przerywanym. W ciągu ostatnich 10 sekund częstość przerwania dźwięku jest większa. |
| <b>Uwaga:</b>  | Jeden dłuższy dźwięk oznacza, że został wpisany nieprawidłowy kod.   |

**Uwaga:** Z tej funkcji należy korzystać w wyjątkowych przypadkach, gdyż pomijane linie są wyłączane z systemu alarmowego, co zmniejsza pewność ochrony.

### Włączanie automatyczne o określonej godzinie każdego dnia

Możliwe jest, aby Twój system włączał się automatycznie o wybranej przez Ciebie porze dnia lub nocy. Musisz wówczas ustawić czas automatycznego włączenia systemu. Aby włączenie czuwania nastąpiło o wybranej przez Ciebie godzinie musisz pamiętać o tym, aby ustawić zegar w Twojej centrali.

#### • Jak zaprogramować czas automatycznego włączenia systemu ?

System może być codziennie włączany automatycznie o zaprogramowanej godzinie (klawiatura informuje ciągłym sygnałem na 1 min. wcześniej fakt automatycznego włączenia), podanie ważnego kodu użytkownika blokuje automatyczne włączenie w czasie działania sygnalizacji w klawiaturze.

Aby zaprogramować godzinę automatycznego włączenia postępuj jak poniżej:

| Polecenie   | Sytuacja i efekt  |
|---|---|
| ☞<br>[*] [6] [kod główny]   | Słychać krótkie dźwięki potwierdzenia, miga napis PROGRAM.  |
| ☞<br>[3]  | Słychać krótkie dźwięki potwierdzenia, miga napis PROGRAM, świeci się lampka 3.   |
| ☞<br>[?][?][?][?]<br>[2 cyfry godzin od 00 do 23] oraz<br>[2 cyfry minut od 00 do 59] | Słychać trzy krótkie dźwięki i gaśnie lampka 3.   |
| <b>Uwaga:</b>   | Naciśnięcie [#] powoduje wyjście z trybu programowania z zapamiętaniem nowego czasu nawet, jeżeli nie zostały wprowadzone wszystkie 4 cyfry. Jeżeli nie jesteś pewien poprawności przeprowadzonej czynności powtórz programowanie czasu.<br>System po 30 sekundach od ostatniej czynności programującej automatycznie powraca do normalnej pracy. |

#### • Jak zezwolić/zablokować automatyczne włączenie systemu ?

Po zaprogramowaniu czasu automatycznego włączenia należy zezwolić (można w ten sam sposób zabronić) na automatyczne włączenie systemu. Postępuj jak poniżej:

| Polecenie                 | Sytuacja i efekt   |
|---------------------------|--|
| ☞<br>[*] [6] [kod główny] | Słysać krótkie dźwięki potwierdzenia, miga napis PROGRAM.  |
| ☞<br>[2]                  | Słysać krótkie dźwięki potwierdzenia, miga napis PROGRAM, zaświeci się na 1 sekundę lampka 3. (krótkie dźwięki oznaczają zezwolenie, długi dźwięk zabrania na automatyczne włączenie).   |
| <b>Uwaga:</b>             | Naciśnięcie [#] powoduje wyjście z trybu programowania. System po 30 sekundach od ostatniej czynności programującej automatycznie powraca do normalnej pracy. Należy pamiętać, że opcję automatycznego włączenia można anulować przez ustawienie czasu automatycznego włączenia jako wartość 9999. |

### • Jak ustawić aktualny czas w centrali alarmowej?



Kwarcowy zegar centrali zapewnia precyzyjne odmierzenie czasu i nie wymaga regulacji. W przypadku zmiany czasu np. "letniego" na "zimowy" musisz ponownie ustawić zegar. Ustawienie zegara jest konieczne zawsze po całkowitym odłączeniu zasilania (zasilania sieciowego i akumulatorowego). Wyeliminuje to świecenie się lampki USTERKA oraz umożliwi poprawne działanie funkcji automatycznego włączenia systemu.

Jeśli chcesz ustawić zegar w centrali alarmowej postępuj jak poniżej:


| Polecenie   | Sytuacja i efekt   |
|---|--|
| ☞<br>[*] [6] [kod główny]   | Słysać krótkie dźwięki potwierdzenia, miga napis PROGRAM.  |
| ☞<br>[1]  | Słysać krótkie dźwięki potwierdzenia, miga napis PROGRAM, świeci się lampka 1.   |
| ☞<br>[?][?][?][?]<br>[2 cyfry godzin od 00 do 23] oraz<br>[2 cyfry minut od 00 do 59]   | Wprowadź godzinę i minuty w zapisie np. 9:03 rano jako 09 03 lub 8:09 wieczorem jako 20 09. Należy jeszcze podać aktualną datę jak niżej.  |
| ☞<br>[?][?][?][?][?][?]<br>[2 cyfry miesiąca od 01 do 12], [2 cyfry dnia od 01 do 31] oraz [2 cyfry końcowe roku od 00 do 99] | Wprowadź miesiąc, dzień miesiąca i ostatnie dwie cyfry roku. System potwierdza automatyczne zapamiętanie zmiany czasu krótkimi dźwiękami potwierdzenia. Gaśnie lampka 1. Napis PROGRAM miga. |

**Uwaga:** Naciśnięcie [#] powoduje wyjście z trybu programowania z zapamiętaniem nowego czasu nawet gdy wszystkie wartości nie zostały wprowadzone we właściwy sposób. Jeżeli nie jesteś pewien poprawności przeprowadzonej czynności powtórz programowanie czasu. System po 30 sekundach od ostatniej czynności programującej automatycznie powraca do normalnej pracy.

### **Jak uruchomić alarm napadowy lub pomocy ? (sygnał dźwiękowy ciągły)**

Jeżeli chcesz wywołać alarm napadowy lub pomocy to trzymaj naciśnięte jednocześnie dwa klawisze oznaczone  lub  przez 2 sekundy. Upewnij się wcześniej, czy instalator zaprogramował tę opcję. Wyłączenie alarmu nastąpi po zaprogramowanym czasie lub przez podanie kodu użytkownika.

### **Jak uruchomić alarm pożarowy ? (sygnał dźwiękowy przerywany)**

Jeżeli chcesz wywołać alarm pożarowy to trzymaj naciśnięte jednocześnie dwa klawisze oznaczone  przez 2 sekundy. Upewnij się wcześniej, czy instalator zaprogramował tę opcję. Wyłączenie alarmu nastąpi po zaprogramowanym czasie lub przez podanie kodu użytkownika

### **Jak wywołać krótki dźwięk (gong) przy naruszaniu określonych linii ?**

Jeżeli chcesz, aby podczas Twojej obecności w obiekcie, naruszenie linii wywoływało krótki dźwięk ostrzegawczy w klawiaturze /np. przy otwarciu drzwi wejściowych/, to naciśnij klawisze [\*] i potem [4]. Po włączeniu funkcji klawiatura poda 3 krótkie dźwięki, jeden dłuższy dźwięk wskazuje na jej wyłączenie. Linia do uaktywniania krótkiego dźwięku (gongu) musi zostać zaprogramowana przez instalatora.

### **Kod działania pod przymusem**

System pozwala na wprowadzenie dwóch kodów działania pod przymusem. Wprowadzenie takiego kodu powoduje wysłanie specjalnego komunikatu do stacji monitorowania. System zachowuje się tak, jak w przypadku wprowadzania zwykłego kodu użytkownika. Więcej informacji nt. kodów działania pod przymusem można uzyskać u instalatora.

### **Klawisze funkcyjne**

Każda klawiatura posiada 5 klawiszy funkcyjnych pozwalających na szybkie uruchomienie najczęściej używanych funkcji. Klawisze te są fabrycznie zaprogramowane i zgodnie z opisem ich naciśnięcie na 2 sekundy powoduje:

STAY włączenie części systemu po czasie opóźnienia na wyjście umożliwiające wejście z opóźnieniem wejściowym (linie wewnętrzne są automatycznie blokowane)



|       |   |
|-------|---|
| AWAY  | włączenie całego systemu po czasie opóźnienia na wyjście umożliwiające wejście z opóźnieniem wejściowym                       |
| CHIME | aktywuje funkcję gongu u drzwi  |
| RESET | reset czujek pożarowych   |
| EXIT  | przy włączeniu części systemu bez opóźnienia wejściowego funkcja ta umożliwia jednokrotne wejście do obiektu w ciągu 2 minut. |

Upewnij się czy wyżej opisane funkcje są aktywne lub jak zostały zaprogramowane przez instalatora.

**UWAGA:** Istnieje możliwość przeprogramowania klawiszy funkcyjnych na realizowanie innych przydatnych w codziennej eksploatacji funkcji. Poproś instalatora o zapoznanie Cię z tymi unikalnymi własnościami systemu.

## **W systemie wystąpił alarm pożarowy**

### **Alarm**

Sygnalizacją alarmu pożarowego jest pulsujący sygnał syren i lamp. Transmisja do stacji monitorowania jest opóźniona o 30 s. Jeśli w tym czasie nie nastąpiło potwierdzenie (wyciszenie) alarmu - patrz niżej.

### **Wyciszenie**

W celu wyciszenia alarmu należy nacisnąć [#].  
Jeśli wyciszenie nastąpiło w czasie 30 s, to do stacji monitorowania nie zostanie wysłany żaden komunikat.  
Jeśli alarm został wyciszony, ale czujki dymu nie zostały zresetowane, alarm ponownie zostanie włączony po 90 s.

### **Reset czujek dymu**

Aby przywrócić pracę czujek dymu do stanu normalnego należy nacisnąć [\*][7][2] Centrala przeprowadzi reset czujek dymu.  
Jeśli czujka nie jest zadymiona, to system wróci do normalnej pracy.

### **UWAGA!**


**Jeśli w obiekcie chronionym nie ma pożaru, a istnieje obawa, że centrala wysłała wiadomość o pożarze, należy natychmiast powiadomić o tym Twoją stację monitorowania alarmów.**

**Jeśli wystąpił pożar, należy postępować zgodnie z planem ewakuacji. W przypadku wystąpienia alarmu pożarowego w nocy należy natychmiast opuścić budynek.**

## **System alarmowy może sterować urządzeniami w Twoim obiekcie**


Instalator może tak zainstalować i zaprogramować Twój system alarmowy aby współpracował z różnymi urządzeniami znajdującymi się w Twoim obiekcie. Np. może włączać światło w pobliżu klawiatury w momencie włączania i wyłączania systemu, wyłączanie klimatyzacji lub ogrzewania wtedy gdy nikogo nie ma w obiekcie. Te funkcje system może realizować całkowicie automatycznie. Dodatkowo instalator może zaprogramować funkcje uruchamiane przez Ciebie z klawiatury. Np. zwalnianie rygla zamka przy furtce w celu wpuszczenia gościa, zamykanie i otwieranie automatycznych drzwi do garażu, włączanie i wyłączanie urządzeń elektrycznych w obiekcie, itp.

W celu uruchomienia jakiegoś urządzenia postępuj jak poniżej:

| Polecenie   | Sytuacja i efekt   |
|---|--|
|  [*] [7] [1-2] | Po naciśnięciu klawisza [*] gaśnie lampka GOTOWOŚĆ a po wpisaniu całego polecenia ponownie może się zapalić i słychać krótkie dźwięki potwierdzenia. |
| <b>Uwaga:</b>   | Istnieje możliwość sterowania pewnymi urządzeniami poleceniami [*][7][1-2] dopiero po podaniu ważnego kodu użytkownika.                              |

### Procedura testowania systemu alarmowego

Zaleca się przeprowadzanie cotygodniowych testów systemu alarmowego przez wykonanie następujących czynności:

1. Poinformowanie stacji monitorowania o testowaniu systemu.
2. Wyłączenie systemu. Powinna palić się lampka GOTOWOŚĆ.
3. Przeprowadzenie testu Sygnalizatorów dźwiękowych i akumulatorów przez naciśnięcie następujących klawiszy [\*] [6] [Kod Główny] [4]. Sygnalizatory dźwiękowe będą podawać sygnał dźwiękowy przez okres 2 sekund. W celu wyjścia z trybu testowego należy nacisnąć klawisz [#].
4. Uaktywnienie każdej czujki (otwieranie drzwi, okien, poruszanie się w polu dozoru czujki ruchu). Po naruszeniu danej linii odpowiadająca jej lampka zapali się. Po wykonaniu testu należy przywrócić czujki do normalnej pracy (pozamykać drzwi, okna, itp.). Klawiatura powróci do normalnego stanu.
5. Naciśnięcie obu klawiszy  w celu wywołania alarmu. Sygnalizatory dźwiękowe będą podawać sygnał pulsujący. Należy podać kod w celu wyciszenia alarmu i powrotu do stanu normalnego.
6. Jeśli w systemie jest zainstalowana linia sygnalizacji pożaru, to jej uaktywnienie spowoduje powstanie alarmu sygnalizowanego pulsującym dźwiękiem. **UWAGA! Nie należy używać otwartego ognia lub materiałów palnych do sprawdzania czujek dymu. W celu uzyskania informacji dotyczących bezpiecznego testowania czujek dymu należy skontaktować się z instalatorem.**
7. Jeżeli test systemu nie wypadnie poprawnie, to należy się skontaktować z instalatorem .
8. Po zakończeniu testu należy poinformować o tym stację monitorowania.

**UWAGA! Część opisanych funkcji może nie działać, jeśli wcześniej nie były uaktywnione przez instalatora. Poproś instalatora o zaznaczenie Ci jakie funkcje zostały zaprogramowane w systemie.**

### Konserwacja systemu

W normalnych warunkach, standardowa obsługa systemu nie wymaga wielu zabiegów. Powinno się przestrzegać poniższych wskazówek:

1. Niewielkie ilości kurzu na czujkach i klawiaturach należy usunąć lekko zwilżoną wodą z płynem do mycia naczyń ściereczką.

2. Mimo, że do sprawdzania stanu akumulatorów został przewidziany specjalny test (Test akumulatorów i sygnalizatorów dźwiękowych), to zalecana jest ich wymiana co 3 lata. Prace te zleć Swojemu instalatorowi.
3. W celu uzyskania informacji o sposobach testowania i obsługi innych urządzeń systemu (czujki dymu, czujki ruchu, zbitcia szyby, mikrofalowe, ultradźwiękowe, itp.) należy zwrócić się do instalatora systemu.

### **Klawiatura PC5500Z z wyświetlaczem LCD**

Klawiatura PC5500Z w dogodny i prosty sposób przekazuje informacje poprzez podświetlenie trzech lampek na klawiaturze odpowiadających różnym stanom pracy systemu alarmowego. Dodatkowo wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), uzupełnia tę informację o krótkie opisy zdarzeń pojawiających się w systemie - pozwalając tym samym dokładnie nadzorować stan systemu. Dostęp do funkcji systemu jest bardzo prosty - wystarczy pamiętać Kod Główny Systemu oraz dodatkowe kody użytkowników zaprogramowane w systemie. Te operacje wykonuje się w bardzo podobny sposób jak w omówionej wcześniej klawiaturze z diodami LED.

Świecenie lampki USTERKA informuje o wystąpieniu uszkodzeń w systemie alarmowym. Dodatkowo co 10 s klawiatura sygnalizuje usterki dwoma krótkimi dźwiękami. Aby odczytać rodzaj uszkodzenia naciśnij klawisz **[\*][2]** - lampka USTERKA zacznie migać. To samo uzyskasz jeżeli po naciśnięciu [\*] naciśniesz [>] i jeszcze raz [\*]. Wyświetlone komunikaty poinformują Cię o rodzaju uszkodzeń. Przeglądanie usterek następuje po naciśnięciu klawisza [\*] lub [<], [>], a wyjście z trybu przeglądania usterek po naciśnięciu [#]. Centrala jest w stanie informować o poniższych typach usterek:

Usterka Urządzenia - wymagana obsługa systemu przez instalatora, są to usterki:

- Wyładowany główny akumulator
- Uszkodzenie obwodu sygnalizatorów
- Ogólna usterka systemu
- Ogólny sabotaż systemu
- Brak elementów systemu

Brak zasilania 230 V~

Usterka linii telefonicznej

Błąd komunikacji ze stacją monitorowania

Uszkodzenie linii (uszkodzenie linii pożarowej)

Sabotaż linii dozorowych

Wyładowana bateria czujki bezprzewodowej.

Brak ustawienia czasu systemu

W celu zakończenia przeglądania usterek należy nacisnąć [#]. Lampka USTERKA pozostanie zapalona do czasu usunięcia usterki.

Wolne miganie lampki USTERKA może oznaczać brak napięcia w sieci zasilającej 230V.

### **Jeżeli klawiatura LCD wyświetla napisy w innym języku - nie polskim**






Przełączenie klawiatury na tryb wyświetlania komunikatów w języku polskim jest bardzo proste. Należy najpierw nacisnąć klawisz [#] a następnie na 3 sekundy jednocześnie klawisze [<] i [>]. Pojawi się napis „Language English”. Przy pomocy klawiszy [<] lub [>]

wybrać „Polish” i zatwierdzić wybór naciskając klawisz [\*]. Może się zdarzyć, klawiatura wyświetli napis „Jazyk Cesky”. Przy pomocy klawiszy [<] lub [>] wybrać „Polski” i zatwierdzić wybór naciskając klawisz [\*].

### **Regulacja kontrastu i jasności wyświetlania napisów i poziomu dźwięku klawiatury**

Wyświetlacz klawiatury może zostać wyregulowany zgodnie z Twoimi upodobaniami. To samo dotyczy intensywności dźwięków emitowanych przez klawiaturę.

Jeśli chcesz ustawić te parametry to postępuj jak poniżej:

| <b>Polecenie</b>   | <b>Sytuacja i efekt</b>  |
|--|--|
|  [*] [6] [kod główny]             | Pojawia się napis „Wybierz opcję”. Słychać krótkie dźwięki potwierdzenia, świeci się lampka DOZÓR i miga lampka USTERKA.   |
|  2 razy [<]                       | Pojawia się napis „Stero. brzęczyka” Słychać krótkie dźwięki potwierdzenia, świeci się lampka DOZÓR i miga lampka USTERKA. (Jeżeli naciśniesz jeszcze raz [<] Pojawi się napis „Regul. kontrastu”, a po ponownym [<] napis „Regul. jaskraw.” |
|  [*]                              | Słychać krótkie dźwięki potwierdzenia, pojawia się napis „Brzęczyk Poziom .. 05”   |
|  [<] lub [>]                    | Wstaw najlepszy dla Ciebie poziom dźwięku (kontrastu lub jaskrawości).   |
|  [*]                            | Zapamiętanie przez centralę ustawionego parametru. Korzystając z klawiszy [<] lub [>] możesz ustawić inne parametry.   |
| <b>Uwaga:</b> System po 30 sekundach od ostatniej czynności programującej automatycznie powraca do normalnej pracy |  |

### **Kilka praktycznych uwag, jak uzyskać więcej informacji z klawiatury o Twoim systemie alarmowym**

Pamiętaj, że przeważnie zawsze jedyną informacją jaką pokazuje klawiatura jest aktualna data i czas. Jeżeli wskazywany przez klawiaturę czas różni się od czasu rzeczywistego poproś Swojego instalatora o jego korekcję bądź sam spróbuj go ustawić zgodnie z instrukcją opisaną w punkcie **Jak ustawić aktualny czas w centrali alarmowej?** Źle ustawiony czas powoduje jedynie, że system może się włączać automatycznie o innej niż tego chcesz godzinie (automatyczne włączenie także już umiesz blokować - zobacz punkt **Jak zezwolić/zablokować automatyczne włączenie systemu ?**). Staraj się traktować błędne wskazywanie godziny nie jako usterkę systemu alarmowego a raczej jako jeden z czynników mobilizujących Cię do skontaktowania się z instalatorem Twojego systemu alarmowego.

Jeżeli chcesz uzyskać jakąś informację o systemie naciśnij klawisz [\*] a następnie korzystając z klawiszy [<] lub [>] wybierz interesującą Cię opcję. Pamiętaj, że jeżeli na wyświetlaczu pojawia się interesująca Cię opcja aby ją uaktywnić - zobaczyć więcej informacji należy ponownie nacisnąć klawisz [\*]. Klawisz [#] powoduje anulowanie

aktualnego wyświetlania i powrót do wyświetlania czasu i daty (w między czasie pojawi się pewnie komunikat „Podaj kod by włączyć system”, „Zamknij system przed włącz.” lub „Zamknij system lub podaj kod”. Jeżeli nie naciśniesz klawisza [#] po 30 sekundach klawiatura automatycznie zacznie pokazywać datę i godzinę.




Pragniemy Ci zwrócić uwagę, że komunikaty wyświetlane przez klawiaturę w pewien sposób podpowiadają co jeszcze można, przy danej opcji wyświetlania, uzyskać. Generalnie pojawienie się znaków < i > oznacza, że można podglądać jeszcze inne informacje. Pamiętaj jednak, że naciśnięcie klawisza [\*] powoduje wykonanie wyświetlonej opcji np. blokowanie linii. Zapytaj instalatora czy takie Twoje działanie nie spowoduje np. nieświadomego włączenia systemu.

Niemniej, zachęcamy Cię do wykorzystywania wszystkich możliwości „podglądania” pracy systemu alarmowego łącznie z wyświetleniem informacji, jakie zdarzenia zostały przez centrale alarmową zapamiętane. Poproś instalatora o krótkie szkolenie, jak nie opisane, w tej instrukcji, funkcje uzyskać. W tym celu zostawiliśmy trochę wolnego miejsca na Twoje uwagi i komentarze.

**MÓJ SYSTEM ALARMOWY****(ZACHOWAJ TE INFORMACJE W BEZPIECZNYM MIEJSCU)****• OPIS LINII**

| Nr linii | Opis linii | Gong | Pomijanie linii | Uwagi |
|----------|------------|------|-----------------|-------|
| 1:       |            |      |                 |       |
| 2:       |            |      |                 |       |
| 3:       |            |      |                 |       |
| 4:       |            |      |                 |       |
| 5:       |            |      |                 |       |
| 6:       |            |      |                 |       |
| 7:       |            |      |                 |       |
| 8:       |            |      |                 |       |
| 9:       |            |      |                 |       |
| 10:      |            |      |                 |       |
| 11:      |            |      |                 |       |
| 12:      |            |      |                 |       |
| 13:      |            |      |                 |       |
| 14:      |            |      |                 |       |
| 15:      |            |      |                 |       |
| 16:      |            |      |                 |       |
| 17:      |            |      |                 |       |
| 18:      |            |      |                 |       |
| 19:      |            |      |                 |       |
| 20:      |            |      |                 |       |
| 21:      |            |      |                 |       |
| 22:      |            |      |                 |       |
| 23:      |            |      |                 |       |
| 24:      |            |      |                 |       |
| 25:      |            |      |                 |       |
| 26:      |            |      |                 |       |
| 27:      |            |      |                 |       |
| 28:      |            |      |                 |       |
| 29:      |            |      |                 |       |
| 30:      |            |      |                 |       |
| 31:      |            |      |                 |       |
| 32:      |            |      |                 |       |

**• KLAWISZE SPECJALNE:**

| Klawisz   | Przeznaczenie             | Alarm cichy | Alarm głośny | Nie używane |
|---|---------------------------|-------------|--------------|-------------|
|  | Wezwanie pomocy - napad   |             |              |             |
|  | Wezwanie pomocy medycznej |             |              |             |
|  | Wezwanie pomocy - pożar   |             |              |             |

• **KLAWISZE FUNKCYJNE:**

| Klawisz | Przeznaczenie | Nieczynny |
|---------|---------------|-----------|
| STAY    |               |           |
| AWAY    |               |           |
| CHIME   |               |           |
| RESET   |               |           |
| EXIT    |               |           |

• **KODY UŻYTKOWNIKA:** ... 4-cyfrowe ... 6-cyfrowe

| Dane osobiste    |           | U p r a w n i e n i a |                    |       |
|------------------|-----------|-----------------------|--------------------|-------|
| Imię<br>Nazwisko | Nr kodu*) | Włączanie<br>Systemu  | Pomijanie<br>linii | Uwagi |
|                  | 01        |                       |                    |       |
|                  | 02        |                       |                    |       |
|                  | 03        |                       |                    |       |
|                  | 04        |                       |                    |       |
|                  | 05        |                       |                    |       |
|                  | 06        |                       |                    |       |
|                  | 07        |                       |                    |       |
|                  | 08        |                       |                    |       |
|                  | 09        |                       |                    |       |
|                  | 10        |                       |                    |       |
|                  | 11        |                       |                    |       |
|                  | 12        |                       |                    |       |
|                  | 13        |                       |                    |       |
|                  | 14        |                       |                    |       |
|                  | 15        |                       |                    |       |
|                  | 16        |                       |                    |       |
|                  | 17        |                       |                    |       |
|                  | 18        |                       |                    |       |
|                  | 19        |                       |                    |       |
|                  | 20        |                       |                    |       |
|                  | 21        |                       |                    |       |
|                  | 22        |                       |                    |       |
|                  | 23        |                       |                    |       |
|                  | 24        |                       |                    |       |
|                  | 25        |                       |                    |       |
|                  | 26        |                       |                    |       |
|                  | 27        |                       |                    |       |

|  |    |  |  |  |
|--|----|--|--|--|
|  | 28 |  |  |  |
|  | 29 |  |  |  |
|  | 30 |  |  |  |
|  | 31 |  |  |  |
|  | 32 |  |  |  |

\*) Ze względów bezpieczeństwa nie zaleca się zapisywania kodów użytkowników, a jedynie ich numery i uprawnienia

**KOD GŁÓWNY SYSTEMU (40)** .....

**KOD NADZORU 1 (41)** .....

**KOD NADZORU 2 (42)** .....

**KOD DZIAŁANIA POD PRZYMUSEM 1 (33)** .....

**KOD DZIAŁANIA POD PRZYMUSEM 2 (34)** .....

• **CZASY SYSTEMOWE**

Mam ..... **sekund** na opuszczenie pomieszczeń /**czas na wyjście**/

**Opóźnienie wejściowe 1**

wynosi ..... **sekund** i jest związane z .....

**Opóźnienie wejściowe 2**

wynosi ..... **sekund** i jest związane z .....

**Czas sygnalizacji akustycznej alarmu** wynosi ..... **minut**

**INNE INFORMACJE**

**Instalator systemu:** .....

/Imię i nazwisko/Nazwa Zakładu/

.....

/Adres i numery telefonu/

**Konserwator systemu:** .....

/Imię i nazwisko/Nazwa Zakładu/

.....

/Adres i numery telefonu/

**Moja stacja monitorowania alarmów:** .....

/Nazwa/

.....

/Adres i numery telefonu/

**Mój numer w stacji monitorowania alarmów:** .....





**AAT Trading Company Sp. z o.o.**

**Wyłączny Dystrybutor produktów DSC w Polsce.**