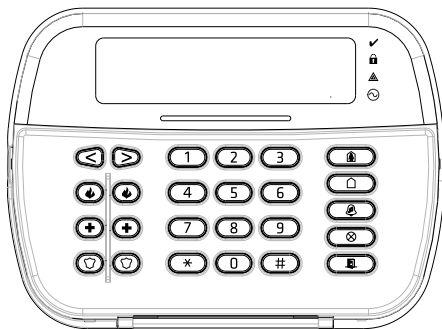


HS2LED/HS2ICON(P)(RF)X/HS2LCD(RF)(P)X

Instrukcja instalacji



WARNING: Please refer to the System Installation Manual for information on limitations regarding product use and function and information on the limitations as to liability of the manufacturer.

NOTE: These instructions shall be used in conjunction with the system Installation Manual of the control panel with which this equipment is intended to be used.

OSTRZEZENIE: Informacje dotyczące ograniczeń użytkowania i funkcji produktu oraz informacje dotyczące ograniczeń odpowiedzialności producenta podano w podręczniku instalacji systemu.

UWAGA: Instrukcje zawarte w tej publikacji należy stosować łącznie z instrukcjami zawartymi w podręczniku instalacji panelu sterowania, z którym ten produkt ma być używany.

ATTENZIONE: Fare riferimento al manuale di installazione del sistema per avere informazioni sui limiti riguardanti l'uso e il funzionamento del prodotto, nonché sui limiti di responsabilità del produttore.

NOTA: Le presenti istruzioni devono essere impiegate in combinazione con il manuale d'installazione del sistema della centrale di controllo con il quale si intende utilizzare l'apparecchiatura.

WAARSCHUWING: Raadpleeg de installatiehandleiding voor informatie over beperkingen wat betreft productgebruik en -functie, en informatie over de beperkingen van aansprakelijkheid van de fabrikant.

OPMERKING: Deze instructies moeten worden gebruikt in combinatie met de systeeminstallatiehandleiding van het centrale waarmee deze apparatuur is bestemd om te worden gebruikt.

PowerSeries
neo

DSC

From Tyco Security Products



29009609R001

Wprowadzenie

Klawiatury HS2LED/HS2CN(P)/RF/HS2LCD(RF)/P są kompatybilne z centralami PowerSeries Neo HS2016/32/64, HS2016-4 oraz HS2128. Klawiatury wersji RF posiadają zintegrowany odbiornik radiowy.

Specyfikacja techniczna

- Zakres temperatur pracy: od -10°C do +55°C.
- Dopuszczalna wilgotność: 93% bez kondensacji.
- Stopień ochrony obudowy: IP30, IK04.
- Napięcie zasilania: 13.8 VDC.
- Komunikacja z centralą za pomocą 4 przewodowej magistrali.
- Dodatkowy zacisk do wykorzystania jako linia dozoru* lub wyjście PGM.
- Pobór prądu dla klawiatur HS2LED / HS2CN(P) / HS2LCD(P) / HS2ICNRF(P) / HS2LCDRF(P): 55mA (tryb czuwania)/105mA (maks.).
- Sabotaż oderwania od ściany.
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych.
- Diody LED. Gotowość (zielona), Dozór (czerwona), Usterka (żółta), Zasilanie AC (zielona).
- Wymiary: 168mm x 122mm x 20mm
- Waga: 260g
- Zintegrowany czujnik niskiej temperatury.
- Częstotliwość pracy: 868 MHz (HS2ICNRF8/HS2LCDRF8).
- Obsługa maksymalnie do 128 linii bezprzewodowych (tylko klawiatury RF).

*Uwaga! Linia klawiaturowa nie może być zaprogramowana jako linia pozarowa lub 24h.

Zawartość zestawu handlowego

W skład zestawu handlowego wchodzi następujące elementy:

Tabela 1: Kompatybilne urządzenia bezprzewodowe

HS2LED(ICN)(RF)/LCD(RF)

- 1 x klawiatura
- 4 x śruby montażowe
- 2 rezystory parametryczne
- Naklejka na klawkę klawiatury
- 1 x styk sabotażowy
- 1 x instrukcja instalacji

HS2CN(RF)/P/LCD(RF)/P

- 1 x klawiatura
- 4 x śruby montażowe
- 2 rezystory parametryczne
- Naklejka na klawkę klawiatury
- 1 x styk sabotażowy
- 1 x instrukcja instalacji
- 1 x Brelok zbliżeniowy

| | |
|---|--------|
| Bezprzewodowa czujka dymu | PG8926 |
| Bezprzewodowa czujka dymu i temperatury | PG8916 |
| Bezprzewodowa czujka tlenku węgla | PG8913 |
| Bezprzewodowa czujka PIR | PG8904 |
| Bezprzewodowa czujka PIR z kamerą | PG8934 |
| Bezprzewodowa kurtynowa czujka PIR | PG8924 |

| | |
|--|--------------|
| Bezprzewodowa dualna czujka (PIR + MW) | PG8984 |
| Bezprzewodowa lustrzana czujka PIR | PG8974 |
| Bezprzewodowa zewnętrzna czujka PIR | PG8994 |
| Bezprzewodowa czujka zbicia szyby | PG8912 |
| Bezprzewodowa czujka wibracyjna | PG8935 |
| Bezprzewodowa czujka zalania wodą | PG8985 |
| Bezprzewodowa czujka temperatury | PG8905 |
| Zewnętrzna sonda temperatury (wymaga PG8905) | PGTEMP-PROBE |
| Bezprzewodowy pilot | PG8939 |
| Bezprzewodowy pilot | PG8929 |
| Bezprzewodowy pilot napadowy | PG8938 |
| Bezprzewodowy pilot dwi przyciskowy | PG8949 |
| Bezprzewodowy sygnalizator wewnętrzny | PG8901 |
| Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny | PG8911 |
| Bezprzewodowy retransmitter | PG8920 |
| Bezprzewodowy kontaktron | PG8975 |
| Bezprzewodowy kontaktron z wyjściem AUX | PG8945 |

Montaż urządzenia

Klawiaturę należy zamontować w miejscu suchym i bezpiecznym, łatwo dostępnym dla użytkownika systemu.

Demontaż klawiatury z podstawy

Włożyć końcówkę płaskiego wkrętaka do otworów znajdujących się po prawej i lewej stronie dolnej części klawiatury. Delikatnie podważyć przednią część obudowy. Pozwoli to na zdjęcie przedniego panelu klawiatury i montaż podstawy do powierzchni montażowej.



Montaż klawiatury na ścianie i doprowadzenie przewodów



1. Należy przymocować klawiaturę do ściany za pomocą 4 wkrętów dostarczonych w zestawie.
 2. W przypadku korzystania z sabotażu oderwania od ściany, przykręcić płytki sabotażu do ściany.
 3. Przełożyć przewody przez otwór lub odpowiednie przepusty po usunięciu zaślepek. Podłączyć magistralę i zacisk P/Z. Umieścić gumowy styk sabotażowy w gnieździe podstawy.
 4. Umieścić klawiaturę na podstawie upewniając się, że przewód jest maksymalnie dosunięty do ściany. Przewód należy poprowadzić wewnątrz klawiatury omijając elementy elektroniczne o większej wysokości. Następnie należy zatrzaśnąć panel przedni i upewnić się czy panel nie naciska zbyt mocno na przewód.
- Uwaga!** Jeżeli panel zbyt mocno naciska na przewód, należy ponownie otworzyć klawiaturę i zmienić trasę przewodu. Powyższe kroki należy powtórzyć aż do poprawnego zamknięcia klawiatury.

Podłączenia

1. Przed podłączeniem przewodów zasilanie centrali alarmowej musi być wyłączone (transformator i akumulator).
2. Podłączyć 4 przewody magistrali komunikacyjnej Corbus z centrali alarmowej (czerwony, czarny, żółty i zielony) do zacisków klawiatury zgodnie z rysunkiem.
3. Po zaprogramowaniu wejścia P/Z jako linia dozoru, do zacisku P/Z klawiatury można podłączyć np. kontaktron drzwiowy. Pozwala to wyeliminować potrzebę prowadzenia dodatkowego przewodu do centrali alarmowej. Aby podłączyć linię klawiaturową, należy poprowadzić jeden przewód od czujki do zacisku P/Z, natomiast drugi przewód do zacisku B. Dla czujek które wymagają zasilania, należy poprowadzić przewody zasilające urządzenie do zacisku R („+” zasilania) i do zacisku B („-” zasilania). Jeżeli w systemie używane są rezystory parametryczne EOL, linię należy podłączyć zgodnie z konfiguracją opisaną w instrukcji instalacji i programowania centrali alarmowej.



4. Jeżeli zacisk P/Z został zaprogramowany jako wyjście PGM, to między zaciskiem P/Z a zaciskiem dodatnim zasilania R można podłączyć niewielkie urządzenie sterowane napięciem stałym (przekaznik, brzęczyk) o obciążeniu nie przekraczającym 50mA.

Podłączenie zasilania

Po podłączeniu przewodów i zamontowaniu klawiatury na ścianie, można zaliczyć zasilanie centrali alarmowej:

1. Podłączyć końcówki zasilania do akumulatora.
2. Podłączyć zasilanie AC.

Ważcy informacje odnośnie zasilania centrali alarmowej można znaleźć w instrukcji instalacji i programowania centrali alarmowej.

Programowanie klawiatury

1. Wprowadzić [*][8][kod instalatora].
2. Przy użyciu kursorów <[-]> można poruszać się po menu sekcji programowanych, lub wpisać numer sekcji by przejść do niej bezpośrednio.

Klawiatura posiada wiele programowanych opcji które opisano w dalszej części tej instrukcji. Aby wyłączyć lub wyłączyć daną opcję, należy nacisnąć na klawiaturze przycisk odpowiadający numerowi opcji. Wyświetlone zostaną numery aktualnie włączonych opcji. Na przykład, jeżeli włączone są opcje 1 i 4, ekran wyświetlacza będzie wyglądał jak na rysunku dla różnych rodzajów klawiatur.

1. By wprowadzić dane, przy użyciu kursorów <[-]>, wybrać opcję, a następnie nacisnąć odpowiedni przycisk klawiatury by wprowadzić cyfrę/literę.
2. Przy użyciu kursorów <[-]>, przejść do kolejnej opcji i powtórzyć procedurę. Więcej informacji dotyczących wprowadzania danych HEX znajduje się w instrukcji instalacji centrali Power Series Neo.

Wybór języka

By wejść w tryb programowania języka należy wprowadzić numer sekcji (000) oraz podsekcję (000). Następnie wprowadzić dwucyfrowy numer dla wybranego języka.

Przypisywanie klawiatury

| | | | | | |
|----|------------------|----|-------------|----|------------|
| 01 | Angielski (fab.) | 11 | Szwedzki | 21 | Rosyjski |
| 02 | Hiszpański | 12 | Norweski | 22 | Bułgarski |
| 03 | Portugalski | 13 | Duński | 23 | Łotewski |
| 04 | Francuzki | 14 | Hebrajski | 24 | Litewski |
| 05 | Włoski | 15 | Grecki | 35 | Ukraiński |
| 06 | Holandzki | 16 | Turecki | 26 | Słowacki |
| 07 | Polski | 17 | Nie używane | 27 | Serbski |
| 08 | Czeski | 18 | Chorwacki | 28 | Estoniński |
| 09 | Fiński | 19 | Węgierski | 29 | Słoweński |
| 10 | Niemiecki | 20 | Rumuński | | |

Klawiatury mogą być przypisywane automatycznie lub ręcznie. Poniziej opisano każdą z opcji. W obu przypadkach numer seryjny urządzenia używany jest jako identyfikator.

Uwaga! Jeżeli w systemie nie ma przypisanych klawiatur, to po podaniu zasilania na klawiaturze pojawi się komunikat „Naciśnij przycisk by przypisać”. Kolejne klawiatury mogą zostać przypisane z poziomu pierwszej klawiatury przypisanego do systemu.

[902]-[000] Przypisywanie automatyczne

Po wyborze tej metody na klawiaturze zostanie wyświetlona informacja o wszystkich przypisanych klawiaturach w systemie.

Wprowadzić [902][000] w celu rozpoczęcia procesu automatycznego przypisania nowo podłączonych klawiatur/modułów do magistrali. Po przypisaniu modułów klawiatura wyświetli model modułu, jego numer seryjny oraz adres do którego moduł został przypisany.

[902]-[001] Przypisywanie ręczne

By ręcznie przypisać klawiaturę:

1. Wejść do sekcji [902][001], lub użyć kursorów i nacisnąć [*].
2. Po wejściu do podsekcji wprowadzić numer seryjny klawiatury, który znajduje się na naklejce z tyłu obudowy urządzenia.
3. Klawiatura wygeneruje sygnał błędny jeżeli wprowadzono nieprawidłowy numer seryjny. Po poprawnym przypisaniu urządzenia klawiatura wyświetli informację o numerze seryjnym oraz adresie do którego moduł został przypisany. Klawiatury zostają przypisane do pierwszego wolnego adresu. Przy użyciu kursorów <[-]> istnieje możliwość zmiany adresu klawiatury.
4. By wyjść z trybu przypisywania modułów należy nacisnąć [#].

Uwaga! W przypadku przypisania maksymalnej ilości urządzeń klawiatura wygeneruje sygnał błędny i wyświetli odpowiedni komunikat.

[902]-[002] Zmiana adresu klawiatury (LED, LCD, ikonowe)

Sekcja umożliwia zmianę adresu klawiatury, która jest przypisana. Aby zmienić adres klawiatury należy:

1. Wejść do sekcji [902][002], lub użyć kursorów <[-]> i nacisnąć [*].
2. Wprowadzić numer seryjny modułu.
3. Wprowadzić dwucyfrowy nowy adres klawiatury. Poprzedni adres klawiatury zostanie zmieniony na nowo wprowadzony. Klawiatura wygeneruje sygnał błędny w przypadku wprowadzenia błędnego adresu.

[902]-[003] Zmiana adresu klawiatury (Tylko LCD)

Podobnie jak w sekcji [002] sekcja ta umożliwia zmianę adresu klawiatury, z tą różnicą, że nie jest wymagany numer seryjny klawiatury. Aby zmienić adres klawiatury należy:

1. Wejść do sekcji [902][003], lub użyć kursorów i nacisnąć [*].
2. Użyć przycisków kursorów <[-]> by wybrać klawiaturę po czym wcisnąć [*].
3. Wprowadzić dwucyfrowy nowy adres klawiatury. Poprzedni adres klawiatury zostanie zmieniony na nowo wprowadzony. Klawiatura wygeneruje sygnał błędny w przypadku wprowadzenia błędnego adresu.

[902]-[101] Usuwanie klawiatury

1. Wprowadzić [902][101], lub użyć kursorów i nacisnąć [*].
2. Przy użyciu kursorów wybrać klawiaturę która ma zostać usunięta.
3. Nacisnąć [*] by wybrać moduł, następnie nacisnąć [*] ponownie by usunąć moduł.

[903]-[101] Potwierdzenie klawiatury

By potwierdzić klawiaturę należy:

1. Wprowadzić [903][101], lub użyć kursorów i nacisnąć [*].
2. Przy użyciu kursorów <[-]> wybrać klawiaturę i nacisnąć [*] by zatwierdzić. Na klawiaturze zostanie wyświetlony numer seryjny modułu oraz jego adres, dodatkowo na potwierdzającym module zaczynają migać diody statusu LED. Nacisnąć [*] by potwierdzić. Jeżeli podczas procesu potwierdzania system utracił komunikację z modulem, na klawiaturze zostanie wyświetlony przez okres 1 sekundy odpowiedni komunikat po czym system wyjdzie z trybu potwierdzania.

Przypisanie klawiatury do podsystemu

Klawiaturę należy przypisać do podsystemu. Dla każdej klawiatury z osobna należy zaprogramować opcję oraz przypisać do wybranych podsystemów. Na każdej klawiaturze w systemie należy:

1. Wejść w tryb programowania instalatorskiego [*][8][kod instalatora].
2. Wprowadzić numer sekcji [861]-[876] (klawiatury od 1 do 16).
3. Nacisnąć [*] w celu wejścia do funkcji wyboru podsystemu.
4. Wprowadzić dwu cyfrowy numer podsystemu od 01 do 08. Jeżeli system nie jest podzielony na podsystemy wprowadzić [01]. Dla klawiatury globalnych wprowadzić [00].
5. Nacisnąć dwukrotnie [5] by wyjść z trybu programowania.
6. Powtórzyć procedurę dla każdej klawiatury w systemie.

Programowanie nazw linii (tylko klawiatury LCD)

1. Wprowadzić sekwencję [*][8][kod instalatora].
2. Następnie nacisnąć [*] i za pomocą przycisków kursorów <[-]> przejść do opcji „Nazwy linii” i nacisnąć [*] ponownie. Zostanie wyświetlona nazwa i linii, alternatywnie nacisnąć [000][001].
3. Przy użyciu kursorów <[-]> przejść do numeru nazwy linii która ma być programowana i nacisnąć [*], lub bezpośrednio wprowadzić numer linii (np. Dla linii 1 wprowadzić [001]).
4. Przy użyciu kursorów, przejść do litery która ma zostać zmieniona.
5. Nacisnąć przycisk [1] do [9] odpowiadający żądanej literze (patrz tabela poniżej). Pierwsze naciśnięcie przycisku spowoduje wyświetlenie pierwszej litery. Kolejne naciśnięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie kolejnej litery. Przykład: nacisnąć przycisk „2” trzy razy by wprowadzić literę „F”, nacisnąć przycisk „2” cztery razy by wprowadzić cyfrę 2. Po zakończeniu programowania nazwy, należy nacisnąć przycisk [*], przejść do opcji „ZAPISZ”, następnie nacisnąć [*]. By skasować literę, za pomocą kursorów, przejść podkręślnikiem pod literę która ma zostać skasowana i nacisnąć [0]. Jeżeli naciśnięto inny przycisk niż <[-]> przed naciśnięciem [0], podkręślnik zostanie przesunięty o jedno pole w prawo i skasują to literę.

| | | | | | |
|-----|------------|-----|------------|-----|------------|
| [1] | A, B, C, 1 | [5] | M, N, O, 5 | [9] | Y, Z, 9, 0 |
| [2] | D, E, F, 2 | [6] | P, Q, R, 6 | [0] | Odstęp |
| [3] | G, H, L, 3 | [7] | S, T, U, 7 | [*] | Wybierz |
| [4] | J, K, L, 4 | [8] | V, W, X, 8 | [#] | Wyjdź |

Zmiana duże/małe - pozwala na wybór pisowni z wklęsłej (A, B, C) lub wielkiej litery (a, b, c).

Podaj znak ASCII - pozwala na wprowadzanie polskich znaków (ś, ć, ż, Ń itp.). Przy użyciu kursorów <v> wybrać odpowiedni znak. Nacisnąć [*] w zaakceptowaniu wyboru. Dane z zakresu 000-255.

Kasuj do końca - wykasuje wszystkie znaki z wyświetlacza od punktu umieszczenia kursora.

Kasuj wszystkie - wykasuje wszystkie znaki z nazwy linii.

Biblioteka nazw

Biblioteka nazw jest bazą słów najczęściej używanych podczas programowania nazw linii. Słowa dostępne w bibliotece można łączyć w nazwy (przykład: Drzwi + Frontowe). W każdym z dwóch wierszy wyświetlana może zaprogramować po 14 znaków.

By zaprogramować nazwy linii korzystając z biblioteki nazw należy:

1. Wprowadzić [*][8][kod instalatora][000][001].
2. Wprowadzić [001] (by programować nazwę i linii), lub przy użyciu kursorów przejść do opcji „Nazwy linii” i nacisnąć [*]. Na klawiaturze zostanie wyświetlona nazwa wybranej linii.

- Naciśnąć [#], by wejść do menu.
- Naciśnąć [*] ponownie by wybrać opcję „Wprowadź wyraz”.
- Wprowadzić 3 cyfrowy numer w zależności od żadanego słowa (patrz biblioteka wyrazów), lub przy użyciu kursorów przejrzeć dostępne nazwy w bibliotece.
- Naciśnąć [*] by wybrać żądane słowo.
- By dodać kolejne słowo, należy powtórzyć procedurę od kroku 3.
- By wprowadzić odstęp pomiędzy wyrazami należy naciśnąć [>].
- By wykasować nazwę należy z menu wybrać opcję „Kasuj do końca”, lub „Kasuj cały wiersz”.
- By zapisać wybraną nazwę i wyjść należy naciśnąć [#].

Przesłanie zaprogramowanych opisów do wszystkich klawiatur w systemie

Jeżeli w systemie pracuje więcej niż jedna klawiatura, nazwy zaprogramowane na tej klawiaturze zostaną przesłane automatycznie do pozostałych klawiatur, natychmiast po wprowadzeniu zmian (zaprogramowaniu nazw).

Regulacja kontrastu/jasności wyświetlania oraz brzęczyka klawiatury

Klawiatury LCD

- Należy wprowadzić sekwencję [*][6][Kod Główny].
- Używając przycisków kursorów [<|>] należy przejść do menu regulacji jasności/kontrastu lub głośności brzęczyka.
- Naciśnąć [*] by wybrać żądaną funkcję:
 - Regulacja jasności - istnieje możliwość wyboru poziomu jasności z przedziału od 01 do 15. Wybrać żądany poziom przy użyciu kursorów [<|>].
 - Regulacja kontrastu - istnieje możliwość wyboru poziomu kontrastu z przedziału od 01 do 15. Wybrać żądany poziom przy użyciu kursorów [<|>].
 - Regulacja brzęczyka - istnieje możliwość wyboru poziomu głośności brzęczyka z przedziału od 01 do 15. Wybrać żądany poziom przy użyciu kursorów [<|>].

ARKUSZE PROGRAMOWANIA KLAWIATURY

Programowanie klawiatury

Należy wejść w tryb programowania klawiatury wprowadzając sekwencję [*][8][Kod instalatora], po czym wybrać jedną z dostępnych poniżej sekcji.

[860] Numer adresu klawiatury

Sekcja nie jest programowalna, po wejściu do sekcji zostanie wyświetlony dwu cyfrowy numer adresu klawiatury

[861]-[876] Sekcje programowalne dla klawiatur od 1 do 16

[000] Przypisanie klawiatury do podsystemu

Po wejściu do sekcji [000] należy wprowadzić dwu cyfrowy numer podsystemu do którego klawiatura ma zostać przypisana. Wprowadzenie 00 oznacza że klawiatura będzie globalną. Dostępne dane od 00 do 32. Fabrycznie 01.

[001]-[005] Programowanie przycisków funkcyjnych klawiatur

Wprowadzić [*][8][kod instalatora]

- Wprowadzić [861] - [876] by wejść do programowania danej klawiatury.
- Wybrać sekcje [001]-[005] dla przycisków 1-5 lub użyć przycisków kursorów [<|>] by wybrać przycisk po czym wcisnąć [*].
- Wprowadzić dwucyfrowo numer opcji przycisku funkcyjnego. Dostępne opcje w tabeli.
- Powtórzyć procedurę od 3 kroku by zaprogramować pozostałe przyciski funkcyjne.
- Naciśnąć dwukrotnie [#] by wyjść z trybu programowania.

Tabela 3 Przypisywanie przycisków funkcyjnych

| Selekcja | Przycisk funkcyjny | Przycisk | Zakres wartości | Fabrycznie Nr opcji | Funkcja | | |
|----------|--------------------|----------|-----------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| [001] | 1 | | 00-68 | 03 | Włączenie w trybie domowym | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [002] | 2 | | 00-68 | 04 | Włączenie w tryb wyjścia | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [003] | 3 | | 00-68 | 06 | *[4] Włącz/wyłącz Gong | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [004] | 4 | | 00-68 | 22 | Wyjście użytkowe 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [005] | 5 | | 00-68 | 16 | *[0] Szybkie wyjście | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Opcje programowania przycisków

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 00 | Przycisk nie używany | 21 | *[+][7]-[1] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 1 |
| 02 | Natychmiastowe wł. domowe | 22 | *[+][7]-[2] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 2 |
| 03 | Włączenie w trybie domowym | 23 | *[+][7]-[3] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 3 |
| 04 | Włączenie w tryb wyjścia | 24 | *[+][7]-[4] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 4 |
| 05 | *[9] Włączenie bez opóź. na wejście | 29 | Przywrócenie grupy linii do blokowania |
| 06 | *[4] Włącz/wyłącz Gong | 31 | Aktywacja lokalnego PGM |
| 07 | Test systemu | 32 | Blokowanie linii |
| 08 | Nie używane | 33 | Przywrócenie ostatnich blokad linii |
| 09 | Włączenie w trybie nocnym | 34 | Programowanie kodów użytkowników |
| 12 | Globalne włączenie domowe | 35 | Funkcje użytkownika |
| 13 | Globalne włączenie w trybie wyjścia | 36 | Nie używane |
| 14 | Globalne wyłączenie | 37 | Programowanie czasu i daty |
| 16 | Szybkie wyjście | 39 | *[2] Wyświetlenie usterek |
| 17 | *[1] Uaktywnienie linii wewnętrznych i sypialnianych | 40 | *[3] Pamięć alarmów |
- 61-68 Wybór podsystemu 1-8

[011] Programowanie wejścia/wyjścia klawiatury

Fabrycznie
Numer linii lub wyjścia PGM 000

[012] Czas działania lokalnego wyjścia PGM

Minuty (00-99)
 Sekundy (00-99)

[021] Pierwszy zestaw opcji klawiatury

| Fabrycznie | Opcje | ON | OFF | |
|------------|--------------------------|----|---|---------------|
| ON | <input type="checkbox"/> | 1 | Przycisk POZAR aktywny | wyłączone |
| ON | <input type="checkbox"/> | 2 | Przycisk POMOC aktywny | wyłączone |
| ON | <input type="checkbox"/> | 3 | Przycisk PANIKA aktywny | wyłączone |
| ON | <input type="checkbox"/> | 4 | Wyświetla kod dostępu podczas programowania | wyświetla 'X' |
| OFF | <input type="checkbox"/> | 5 | Nie używane | --- |
| OFF | <input type="checkbox"/> | 6 | Nie używane | --- |
| OFF | <input type="checkbox"/> | 7 | Nie używane | --- |
| OFF | <input type="checkbox"/> | 8 | Nie używane | --- |

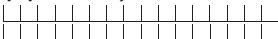
[022] Drugi zestaw opcji klawiatury

| Fabrycznie | Opcje | ON | OFF |
|------------|-------|--|--|
| ON | 1 | Włączono wyświetlanie lokalnego zegara | wyłączone |
| OFF | 2 | Zegar wyświetla czas w trybie 24 godzinnym | Zegar wyświetla czas w trybie 12 godzinnym |
| ON | 3 | Automatycznie kolejne wyświetlanie linii w pamięci alarmów | wyłączone |
| ON | 4 | Nie używane | — |
| OFF | 5 | Włączenie diody Zasilanie w klawiaturze | wyłączone |
| ON | 6 | Dioda Zasilanie świeci gdy jest zasilanie AC | Dioda zasilanie świeci gdy brak AC |
| ON | 7 | Wyśw. inform. o alarmach w dozorze | wyłączone |
| OFF | 8 | Automatycznie kolejne wyświetlanie linii otwartych | wyłączone |

[023] Trzeci zestaw opcji klawiatury

| Fabrycznie | Opcje | ON | OFF |
|------------|-------|--|--|
| OFF | 1 | Dioda Dozór aktywna podczas uśpienia klawiatury | wyłączone |
| ON | 2 | Klawiatura pokazuje status uzbrojenia w trybie domowym | Klawiatura pokazuje status uzbrojenia w trybie domowym i wyjścia |
| OFF | 3 | Dodatkowy zacisk w klawiaturze jako wyjście PGM | Dodatkowy zacisk w klawiaturze jako linia |
| ON | 4 | Brelok włącza/wyłącza | Brelok nie włącza/nie wyłącza |
| OFF | 5 | Nie używane | — |
| OFF | 6 | Nie używane | — |
| OFF | 7 | Wyświetlanie lokalnej temperatury | Wyłączone wyświetlanie lokalnej temperatury |
| OFF | 8 | Czujnik niskiej temperatury włączony | Czujnik wyłączony |

[030] Komunikat na wyświetlaczu LCD



Uwaga! Wyświetlanie czasu [sekcja [022], opcja 1] musi być włączona.

[031] Liczba wygaszeń komunikatu w klawiaturze

| Fabrycznie | Dane |
|------------|---|
| 000 | [] Dane z zakresu 000 - 255, 000 = Nieograniczony czas wyświetlania wiadomości |

W sekcji programuje się ilość wygaszeń po której wiadomość zostanie usunięta z wyświetlacza. Naciśnięcie któregokolwiek

[041] Przypisywanie czujnika wewnętrznej temperatury do linii

| Fabrycznie | Dane | przycisku na klawiaturze powoduje |
|------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 000 | [] Dane z zakresu 000 - 128 | |

[042] Przypisywanie czujnika zewnętrznej temperatury do linii

| Fabrycznie | Dane | wygaszenie wiadomości. |
|------------|------------------------------|------------------------|
| 000 | [] Dane z zakresu 000 - 128 | |

[101] - [228] Programowanie dźwięku gongu

| Fabrycznie | Dane |
|------------|----------------------------|
| 01 | [] Dane z zakresu 01 - 05 |

Każda linia może mieć indywidualny dźwięk gongu. Aby ustawić dźwięk gongu dla linii dozorowej nr 1 należy wejść do sekcji [101], dla linii dozorowej nr 2 do sekcji [102] itd.

| | | | |
|----|---------------------|----|----------------------------|
| 01 | 6 krótkich dźwięków | 04 | Modulowany sygnał alarmowy |
| 02 | Dźwięk „Bing-Bing” | 05 | Nazwa linii |
| 03 | Dźwięk „Ding-Dong” | | |

[991] Przywrócenie ustawień fabrycznych całego programu klawiatury

1. Wprowadzić [*][8] [kod instalatora.
2. Wybrać sekcję [991].
3. Użyć przycisków kursorów [<|>] by przejść do żądanej klawiatury.
4. Wcisnąć [*] by wybrać klawiaturę.
5. Wprowadzić ponownie kod instalatora.
6. Wcisnąć ponownie [*] by przywrócić ustawienia fabryczne klawiatury.

Symbol na wyświetlaczu klawiatur

Tabela 4 Symbol na wyświetlaczu klawiatury

| | | | |
|---|---|----|---|
| | | | |
| 1 | Ikona lub dioda Pamięć - aktywna gdy w pamięci są alarmy | 10 | Ikona Gong - aktywna gdy włączona jest funkcja Gong |
| 2 | Ikona lub dioda Pożar - aktywna gdy w pamięci są alarmy pożarowe | 11 | Tryb zwykły (tryb wyjścia) - system został włączony w dozór w trybie zwykłym |
| 3 | Zegar cyfry 1,2 - te dwie 7 segmentowe cyfry wskazują cyfry godziny gdy zegar lokalny jest aktywny, pokazują także numer naruszonej linii lub linii w alarmie. | 12 | Tryb domowy - system został włączony w dozór w trybie domowym |
| 4 | Dwukropek - oddziela cyfry godzin od cyfr minut | 13 | Tryb nocny - system został włączony w dozór w trybie nocnym |
| 5 | Zegar cyfry 3,4 - te dwie 7 segmentowe cyfry wskazują cyfry minut gdy zegar lokalny jest aktywny | 14 | Dioda Gotowość (zielona) - aktywna gdy system jest gotowy do włączenia w dozór |
| 6 | Od 1 do 8 - numery wyświetlają opcje przelączalne wyświetlano po wejściu do sekcji programowania. | 15 | Dioda Dozór (czerwona) - aktywna gdy system został włączony w dozór |
| 7 | Ikona lub dioda Blokada - aktywna gdy zablokowano ręcznie lub automatycznie jedną lub więcej linii | 16 | Dioda Usterka (pomarańczowa) - aktywna gdy w systemie występują usterki |
| 8 | Ikona Otwarte Drzwi - aktywna gdy w systemie są naruszone linie dozorowe | 17 | Dioda Zasilanie AC (zielona) - aktywna gdy zasilanie jest podłączone do centrali alarmowej |
| 9 | Ikona lub dioda Programowanie - aktywna gdy system jest w trybie programowania instalatorskiego lub gdy programowanie odbywa się na innej klawiaturze w systemie | | |

Breloki zbliżeniowe (tylko klawiatury HS2ICNP, HS2ICNRF, HS2LCDP)

Brelok może sterować wyjściami użytkowymi oraz może wykonywać wszystkie funkcje które normalnie wymagają podania kodu dostępu.

Procedura przypisywania breloka zbliżeniowego

1. Wejść w tryb programowania kodów użytkownika [*][5] [kod główny].
2. Wprowadzić dwi cyfrowy numer użytkownika.
3. Naciśnąć 2
4. Przyłożyć brelok do czynnika zbliżeniowego na klawiaturze.

Usuwanie breloka zbliżeniowego

By usunąć brelok, należy wybrać użytkownika do którego brelok jest przypisany, a następnie przyłożyć go do czynnika. System alarmowy rozpozna brelok. Naciśnięcie [*] by usunąć brelok.

Dioda LED bar (niebieska dioda LED)

Na klawiaturach HS2ICNP/HS2ICNRF/HS2LCDP niebieska dioda LED informuje o przyłożeniu breloka do czynnika.

- Niebieska dioda LED mignie 3 razy jeżeli ważny brelok został przyłożony do czynnika,
- Jeżeli brelok jest nieważny, niebieska dioda LED zaświeci, a klawiatura wygeneruje sygnał błęd,
- Poziom jasności niebieskiej diody LED jest możliwy do zmiany w menu [*][6]. Jeżeli zmieniono poziom jasności wyświetlacza, automatycznie zmieni się poziom jasności diody LED bar.

Komunikacja z programem DLS

Klawiatury HS2LCDRF/HS2ICNRF mogą być programowane z poziomu programu DLSV. Program DLSV posiada funkcje autodetekcji klawiatury i możliwość wysłania do niej zaprogramowanych danych.

Programowanie urządzeń bezprzewodowych (tylko HS2ICNRF(P)/HS2LCDRF(P)).

Rozdział ten opisuje jak przypisać i zaprogramować do centrali alarmowej bezprzewodowe urządzenia takie jak kontaktry, czujniki PIR, sygnalizatory i inne.

[804][000] Przypisywanie urządzeń bezprzewodowych

Po przypisaniu do systemu modułu HSM2HOST można przejść do przypisywania kolejnych urządzeń bezprzewodowych. Aby to zrobić należy:

1. Po wejściu w tryb programowania instalatorskiego, wybrać sekcję [804][000].
2. Aktywować urządzenie bezprzewodowe (patrz instrukcja urządzenia) by przypisać lub wprowadzić numer ID urządzenia. Centrala określi typ urządzenia, które zostało przypisane oraz zaproponuje możliwe opcje programowania dostępne dla danego typu urządzenia. Opcje urządzeń bezprzewodowych zamieszczono w tabeli poniżej:

Tabela 5: Opcje programowalne urządzeń bezprzewodowych

3. Przy użyciu kursorów [->] wybrać żądane opcje lub wprowadzić numer opcji.
4. Przewinąć listę dostępnych opcji , wprowadzić numer lub wpisać tekst.

| Urządzenia | Opcje programowania |
|-----------------------------|---|
| Linie bezprzewodowe | (01) Typ linii (02) Wybór podsystemu (03) Nazwa linii |
| Piloty bezprzewodowe | (01) Wybór podsystemu (02) Nazwa użytkownika |
| Sygnalizatory bezprzewodowe | (01) Wybór podsystemu (02) Nazwa sygnalizatora |
| Retransmitery | (01) Nazwa retransmitera |

5. Weisnąć [*] by zaakceptować wybór i przejść do następnej opcji.
6. Po skonfigurowaniu wszystkich opcji, system poprosi o przypisanie kolejnego urządzenia.
7. Powtórz powyższą procedurę by przypisać pozostałe urządzenia bezprzewodowe.

Uwaga! Programowane opcje wymienione powyżej mogą zostać zmienione w każdej chwili używając sekcji [804][911] Modyfikacja urządzeń.

[804][001]-[716] Konfiguracja urządzeń bezprzewodowych

Aby skonfigurować ustawienia urządzeń bezprzewodowych należy:

1. Wejść w programowanie instalatorskie, sekcja [804] po czym wybrać jedną z dostępnych poniżej podsekcji:

Tabela 6 Konfiguracja urządzeń bezprzewodowych

| Podsekcje | Opis |
|-------------|---|
| [001]-[128] | konfiguracja linii bezprzewodowych |
| [551]-[556] | konfiguracja sygnalizatorów bezprzewodowych |
| [601]-[632] | konfiguracja pilotów bezprzewodowych |
| [701]-[716] | konfiguracja klawiatur bezprzewodowych |

2. Użyć przycisków kursorów [->], lub wprowadzić numer sekcji by wybrać opcje konfiguracji dla wybranego urządzenia. Więcej informacji znajduje się w instrukcji instalacji i programowania danego urządzenia.
3. Weisnąć [*] by zaakceptować wybór i przejść do następnej opcji.
4. Po skonfigurowaniu wszystkich opcji, system wróci do głównego menu konfiguracji urządzeń.
5. Powtórz powyższą procedurę by zmienić ustawienia pozostałych urządzeń bezprzewodowych.

[804][801] Detekcja zakłóceń radiowych

Detekcja zakłóceń radiowych może być włączona lub wyłączona. Kiedy detekcja zakłóceń radiowych jest włączona, w momencie ich wystąpienia zdarzenie to będzie zapisane do rejestru zdarzeń oraz jeżeli tak zaprogramowano, informacja o nim zostanie wysłana do stacji monitorowania.

Aby zmienić ustawienia detekcji zakłóceń radiowych należy:

1. Wejść w programowanie instalatorskie, sekcja [804], następnie wybrać w podsekcji [801].
2. Użyć przycisków kursorów [->] lub wprowadzić numer aby wybrać opcje. Opis opcji w tabeli poniżej:

3. Weisnąć [*], by zaakceptować Tabela 7 Konfiguracja opcji zakłóceń radiowych

| | | |
|----|------------------------|--|
| 00 | Włączenie / wyłączenie | Detekcja zakłóceń radiowych i ich raportowanie jest włączone / wyłączone |
| 01 | UL 20/20 – USA | Zakłócenia radiowe przez 20 sekund |
| 02 | EN 30/60 – Europe | 30 sekund zakłóceń radiowych w okresie 60 sekund |
| 03 | Class 6 30/60 British | Jak w "EN 30/60 – Europe" z tą różnicą, że raport do stacji monitorowania zostanie wysłany gdy czas trwania zakłóceń radiowych przekroczy 5 minut. |

wybór.

4. Weisnąć [#], by wyjść z sekcji.

[804][802] Okno nadzoru urządzeń

Ta opcja służy do zaprogramowania czasu nieobecności urządzeń bezprzewodowych w systemie, po którym zostanie wygenerowana usterka.

Uwaga! Dla instalacji, zgodnych z normą EN, bezprzewodowe okno nadzoru powinno zostać zaprogramowane na 1 lub 2 godziny.

Kiedy zaprogramowano opcję 06 (po 24 godzinach), która konfiguruje system do generowania usterki nadzoru po nieobecności urządzenia przez okres 24 godzin do czujki dymu generują usterkę nadzoru maksymalnie po upływie 18 godzin, przy wyłączonej opcji 200 sekund okna nadzoru.

Aby zmienić ustawienia okna nadzoru urządzeń bezprzewodowych należy:

1. Wejść w programowanie instalatorskie, sekcja [804] po czym wejść w podsekcję [802]. Użyć przycisków kursorów [->], lub wprowadzić numer aby wybrać opcje:

| | | | |
|----|------------------------|----|-----------------|
| 00 | Włączenie / wyłączenie | 04 | po 8 godzinach |
| 01 | po 1 godzinie | 05 | po 12 godzinach |
| 02 | po 2 godzinach | 06 | po 24 godzinach |
| 03 | po 4 godzinach | | |

2. Wcisnąć [*] by zaakceptować wybór.
3. Wcisnąć [#] by wyjść z podsekcji.

[804][810] Pierwszy zestaw opcji bezprzewodowych

Aby zmienić ustawienia należy:

1. Wejść w programowanie instalatorskie, sekcja [804] po czym wejść w podsekcję [810].
2. Użyć przycisków kursorów <> lub wprowadzić numer opcji aby wybrać:

Tabela 9 Pierwszy zestaw opcji bezprzewodowych

| | | |
|----|---|--|
| 01 | Brak testu RF | ON: System nie będzie mógł być włączony w dozór jeżeli będzie występowała usterka nadzoru urządzenia bezprzewodowego. W tym przypadku zostanie wygenerowana usterka „Brak testu RF”. OFF: System będzie mógł być włączony w dozór jeżeli będzie występowała usterka nadzoru urządzenia bezprzewodowego. |
| 02 | Nadzór urządzeń bezprzewodowych/ alarm zakłóceń radiowych | ON: Jeżeli podczas włączenia systemu w tryb wyjścia wystąpi usterka nadzoru lub zakłóceń radiowych, system aktywuje głośną sygnalizację Bell, zdarzenie zostanie zapisane do rejestru zdarzeń, oraz zostanie wysłany kod raportujący na stację monitorowania. OFF: Usterka nadzoru lub zakłóceń radiowych podczas dozoru nie spowoduje głośnej sygnalizacji Bell. Zdarzenie to nie zostanie zapisane do rejestru zdarzeń a kod raportujący nie zostanie wysłany do stacji monitorowania |
| 03 | Sabotaż modułu | ON: Sabotaż modułu zapisywane są do rejestru zdarzeń oraz jeżeli tak zaprogramowano kody raportujące zostaną wysłane na stację monitorowania. OFF: Sabotaż modułu nie są zapisywane do rejestru zdarzeń oraz kody raportujące nie zostaną wysłane na stację monitorowania. |
| 04 | Nadzór linii pożarowych | ON: Linie pożarowe nadzorowane są co 200 sekund. Jeśli urządzenie nie zgłosi się w tym oknie, usterka nadzoru zostanie wygenerowana. OFF: Linie pożarowe nadzorowane są z oknem nadzoru zaprogramowanym w sekcji [802]. Okno nadzoru może być zaprogramowane na największą wartość (24 godziny), jednak w przypadku tych urządzeń okno to będzie wynosiło maksymalnie 18 godzin. |

3. Wcisnąć [*] by zaakceptować wybór, następnie wcisnąć [#] by wyjść z podsekcji.

[804][841] Opcje weryfikacji wizualnej

Aby zmienić ustawienia opcji weryfikacji wizualnej należy:

1. Wejść w tryb programowania instalatorskiego, sekcja [804] po czym wejść w podsekcję [841].
2. Użyć przycisków kursorów <|>, lub wprowadzić numer aby wybrać opcje:

Tabela 10 Opcje weryfikacji wizualnej

| | | |
|-------|------------------------|---|
| [001] | Weryfikacja wizualna | ON: Czujki PIR z kamerą wykonują zdjęcia podczas alarmu. OFF: Wykonywanie zdjęć wyłączone. |
| [002] | Czas okna podglądu | 01 Alarm + 5 minut 02 Alarm + 15 minut 03 Alarm + 1 godzina |
| [003] | Podgląd innych alarmów | 01 Przycisk pożarowy włączenie/wyłączenie 02 Przycisk pod przymusem włączenie/wyłączenie 03 Przycisk medyczny włączenie/wyłączenie 04 Przycisk paniki włączenie/wyłączenie |

[804]-[901]-[905] Usuwanie urządzeń bezprzewodowych

Aby usunąć urządzenie bezprzewodowe należy:

1. Wejść w programowanie instalatorskie, sekcja [804], po czym wybrać jedną z dostępnych poniżej podsekcji :
 2. Wybrać urządzenie do usunięcia używając przycisków kursorów lub przejść bezpośrednio do konkretnego urządzenia wprowadzając numer podsekcji.
 3. Wcisnąć [*] by zaakceptować wybór, lub [#] by wyjść.

Tabela 11 Usuwanie urządzeń bezprzewodowych

| Podsekcja | Opis |
|-----------|---|
| [901] | Usuwanie linii bezprzewodowych |
| [902] | Usuwanie pilotów bezprzewodowych |
| [903] | Usuwanie sygnalizatorów bezprzewodowych |
| [904] | Usuwanie retransmiterów bezprzewodowych |
| [905] | Usuwanie klawiatur bezprzewodowych |

[804]-[921]-[925] Wymiana urządzeń bezprzewodowych

Użyć tych opcji by wymienić uszkodzone urządzenie na nowe zachowując przy tym poprzednią konfigurację. Korzystając z tej opcji nie ma potrzeby wcześniejszego wyprogramowania uszkodzonego urządzenia z systemu. By wymienić urządzenie bezprzewodowe należy :

1. Wejść w programowanie instalatorskie, sekcja [804] po czym wybrać jedną z dostępnych poniżej podsekcji :
 2. Wcisnąć [*] by wybrać podsekcję. Pierwsze dostępne urządzenie zostanie wyświetlone.
 3. Wybrać urządzenie do wymiany używając przycisków kursorów <|> albo przejść bezpośrednio do konkretnego urządzenia wprowadzając jego numer.
 4. Wcisnąć [*], następnie aktywować urządzenie lub wprowadzić numer ID urządzenia. Informacja o przypisaniu nowego urządzeń zostanie potwierdzona komunikatem na wyświetlaczu klawiatury.

Tabela 12 Wymiana urządzeń bezprzewodowych

| Podsekcja | Opis |
|-----------|--|
| [921] | Wymiana czujek bezprzewodowych |
| [922] | Wymiana pilotów bezprzewodowych |
| [923] | Wymiana sygnalizatorów bezprzewodowych |
| [924] | Wymiana retransmiterów bezprzewodowych |
| [925] | Wymiana klawiatur bezprzewodowych |

[804][990][001-005] Wyświetlenie wszystkich urządzeń

Podsekcja służy do przeglądu wszystkich przypisanych urządzeń bezprzewodowych oraz ich numerów ID. By przejrzeć informacje o urządzeniach bezprzewodowych należy:

1. Wejść w programowanie instalatorskie, sekcja [804] [990] po czym wybrać jedną z dostępnych poniżej podsekcji:
 - [001] – linie bezprzewodowe
 - [002] – retransmitery bezprzewodowe
 - [003] – sygnalizatory bezprzewodowe
 - [004] – piloty bezprzewodowe
 - [005] – klawiatury bezprzewodowe
2. Wcisnąć [*] by wybrać typ urządzenia. Pierwsze dostępne urządzenie zostanie wyświetlone.
3. Użyć przycisków kursorów <|> by przejrzeć przypisane urządzenia.

Uwaga! Ta opcja nie jest w pełni obsługiwana przez klawiatury LED i ikonowa.

[904] Test lokalizacji urządzeń bezprzewodowych (klawiatur LCD)

Test ten służy do określenia siły sygnału urządzeń bezprzewodowych. Test może być wykonany z poziomu klawiatury, lub z poziomu urządzenia będącego w trybie testu. Poniższy opis odnosi się do testu wykonywanego z poziomu klawiatury. Informacje na temat testu z poziomu urządzenia można znaleźć w instrukcji dostarczonej wraz z urządzeniem. Test lokalizacji dostępny jest dla urządzeń:

Tabela 13 Test lokalizacji dla urządzeń

Dostępne są dwa rodzaje wyników testu:

| [001]-[128] | Test lokalizacji linii bezprzewodowych | Test urządzeń bezprzewodowych indywidualnie dla każdej linii |
|-------------|--|---|
| [520] | Test lokalizacji wszystkich retransmiterów bezprzewodowych | Test każdego przypisanego retransmitera bezprzewodowego. [521]-[528] dla retransmiterów od 1 do 8 |
| [551]-[566] | Test lokalizacji wszystkich sygnalizatorów bezprzewodowych | Test każdego przypisanego sygnalizatora bezprzewodowego. [551]-[566] dla sygnalizatorów od 1 do 16 |
| [600] | Test lokalizacji wszystkich pilotów bezprzewodowych | Test każdego pilota bezprzewodowego. Po wejściu w tą podsekcję wciśnij przycisk na pilocie by rozpocząć test. [601]-[632] dla pilotów od 1-32 |
| [700] | Test lokalizacji wszystkich klawiatur bezprzewodowych | Test każdej klawiatury bezprzewodowej. [701]-[716] dla klawiatur od 1-16 |

- 24 godzinny: Średnia siła sygnałów rejestrowana przez okres 24 godzin.
- Aktualny: Aktualna siła sygnału. Podczas testu, dioda Gotowość oraz Dozór będą migać podczas odbierania danych. Dioda Usterka będzie migać gdy system wykryje zakłócenia radiowe.

Wskazania klawiatury mogą być następujące:

Tabela 13 Test lokalizacji dla urządzeń

| LCD | Status | Retransmitter [905] |
|-----------------------------|--|---------------------|
| Sygnal Silny | Bardzo dobra siła sygnału | Retransmitter 1 |
| Sygnal Dobry | Dobra siła sygnału | Retransmitter 2 |
| Sygnal Słaby | Słaba siła sygnału | Retransmitter 3 |
| Komunikacja jednokierunkowa | Urządzenie działa w trybie jednokierunkowym. Nie ma możliwości kontroli oraz konfiguracji urządzenia z poziomu centrali alarmowej. | Retransmitter 4 |
| Brak testu | Informacja zostanie wyświetlona jeżeli nie wykonano testu lokalizacji. | Retransmitter 5 |
| Zadnc | Zawsze wyświetlane jako wynik 24 godzinnego testu pilotów. | Retransmitter 6 |

Rozwiązywanie problemów

1. Gdy podczas próby przypisania numeru linii do urządzenia bezprzewodowego, klawiatura generuje długi sygnał:
 - Upewnić się czy klawiatura jest poprawnie podłączona do magistrali Corbus.
2. Gdy po wprowadzeniu numeru ESN i po naruszeniu urządzenia bezprzewodowego, klawiatura nie pokazuje naruszenia linii:
 - Upewnić się czy numer ESN został wprowadzony poprawnie.
 - Upewnić się czy linia jest przypisana do podsystemu (a podsystem istnieje).
 - Upewnić się czy bezprzewodowa linia nie pokrywa się z liniami przewodowymi na module HSM2108, na płycie centrali lub liniami klawiaturowymi.
 - Upewnić się czy zaprogramowano inny typ linii niż "linia nie używana".
 - Upewnić się czy test na pewno został wykonany dla wybranej linii.
 - Upewnić się czy urządzenie jest w zasięgu klawiatury. Przetestować zasięg urządzenia w tym samym pomieszczeniu, w którym znajduje się klawiatura z odbiornikiem bezprzewodowym.
 - Upewnić się czy klawiatura jest poprawnie podłączona do magistrali Corbus.
 - Upewnić się czy linia jest poprawnie testowana. Szczegóły znajdują się w instrukcji dołączonej do urządzenia.
 - Sprawdzić, czy baterie są sprawne i prawidłowo zainstalowane.
 - Sprawdzić czy nie istnieją na obiekcie duże przedmioty metalowe, które mogą uniemożliwiać dotarcie sygnału radiowego do klawiatury.
 - Odbiornik powinien być zainstalowany w miejscu zapewniającym prawidłową komunikację z pozostałymi urządzeniami bezprzewodowymi. Jeżeli wynik testu lokalizacji dla kilku urządzeń był SŁABY lub piloty bezprzewodowe działają nieprawidłowo, należy zmienić lokalizację odbiornika bezprzewodowego.

Dla systemów zgodnych z normami EN50131-1, EN50131-3 w których używane są klawiatury HS2LED, wymagana jest także instalacja przynajmniej jednej klawiatury LCD (HS2LCD(P), lub HS2LCDRF(P)8, lub HS2LCDWF(P)8, w celu możliwości podglądu rejestracji zdarzeń a także potwierdzania usterek uniemożliwiających włączenie systemu w dozór. Klawiatura HS2LED nie obsługuje tych funkcji.

Ta instrukcja instalacji dotyczy następujących modeli klawiatur: HS2LED, HS2ICN, HS2ICNP, HS2IC-NRF8, HS2ICNRF8P8, HS2LCD, HS2LCDP, HS2LCDRF8 oraz HS2LCDRF8P8.

Biblioteka wyrazów

| Numer # | Wyraz | Numer # | Wyraz | Numer # | Wyraz | Numer # | Wyraz | Numer # | Wyraz | Numer # | Wyraz |
|---------|--------------|---------|--------------|---------|---------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|----------------|
| 001 | AC | 041 | GAZU | 081 | OBRAZ | 121 | RF | 161 | TEMPERATURA | 201 | 7 |
| 002 | ALTANKA | 042 | GŁOWNE | 082 | OBUDOWA | 122 | ROLETA | 162 | TEST | 202 | 8 |
| 003 | ANTRESOLA | 043 | GOSPO-DARCZE | 083 | OCHRONA | 123 | ROWERY | 163 | TLENKU | 203 | 9 |
| 004 | AUTOMAT | 044 | GOSGINNY | 084 | ODBIORNIK | 124 | ROZDZIELNIA | 164 | TYLNE | 204 | A |
| 005 | BABCI | 045 | HOLL | 085 | OGRODNIA | 125 | RUCHU | 165 | TYL | 205 | B |
| 006 | BALKON | 046 | KAMERA | 086 | OGRODZENIE | 126 | RYGIEL | 166 | UTERKA | 206 | C |
| 007 | BARIERA | 047 | KANCELARIA | 087 | OGRÓD | 127 | SABOTAŻ | 167 | USYPIAJĄCEGO | 207 | D |
| 008 | BASEN | 048 | KASA | 088 | OGRZEWANIE | 128 | SALA | 168 | WARSZTAT | 208 | E |
| 009 | BIBLIOTEKA | 049 | KLAPA | 089 | OKNO | 129 | SALON | 169 | WEJSCIE | 209 | F |
| 010 | BIURO | 050 | KLATKA | 090 | OTWARCIE | 130 | SAMOCHÓD | 170 | WERANDA | 210 | G |
| 011 | BOCZNE | 051 | KLAWIATURA | 091 | OTWARTA | 131 | SAUNA | 171 | WEJSCIE | 211 | H |
| 012 | BOK | 052 | KLUCZ | 092 | PALARNIA | 132 | SCHODOWA | 172 | WIATA | 212 | I |
| 013 | BRAMA | 053 | KOMINEK | 093 | PARKING | 133 | SCHODY | 173 | WIATROLAP | 213 | J |
| 014 | BUDYNEK | 054 | KOMORA | 094 | PARTER | 134 | SCHOWEK | 174 | WINDA | 214 | K |
| 015 | CENTRALA | 055 | KOMORKA | 095 | PATIO | 135 | SEJF | 175 | WITRYNA | 215 | L |
| 016 | CHŁODNIA | 056 | KONTAKTRON | 096 | PIEC | 136 | SERWEROWNIA | 176 | WJAZD | 216 | M |
| 017 | CHŁODZIARKA | 057 | KONTENER | 097 | PIERWSZE | 137 | SIŁOWNIA | 177 | WŁĄCZONY | 217 | N |
| 018 | CIEPŁA | 058 | KORYTARZ | 098 | PIETRO | 138 | SKLEP | 178 | WSCHÓD | 218 | O |
| 019 | CÓRKI | 059 | KOŁOWNIA | 099 | PILOT | 139 | SKŁAD | 179 | WSTRZĄSU | 219 | P |
| 020 | CZUJKA | 060 | KUCHNIA | 100 | PIWNICA | 140 | SOCJALNE | 180 | WYJSCIE | 220 | Q |
| 021 | CZYJNIK | 061 | LADA | 101 | PLOT | 141 | STAW | 181 | WYŁĄCZONY | 221 | R |
| 022 | DO | 062 | LEWE | 102 | POD | 142 | STRYCH | 182 | WYSOKA | 222 | S |
| 023 | DOM | 063 | LEWY | 103 | PODDASZE | 143 | STUDNIA | 183 | WYSTAWA | 223 | T |
| 024 | DOMEK | 064 | LINIA | 104 | PODJAZD | 144 | SYGNALIZATOR | 184 | ZACHÓD | 224 | U |
| 025 | DRUGIE | 065 | LÓDOWKA | 105 | POKÓJ | 145 | SYNA | 185 | ZALANIA | 225 | V |
| 026 | DRZWI | 066 | LAZIENKA | 106 | POLUDNIE | 146 | SYPALNIA | 186 | ZAMKNIĘTA | 226 | W |
| 027 | DUŻY | 067 | MAGAZYN | 107 | POMIESZCZENIE | 147 | SYSTEM | 187 | ZAPLECZE | 227 | X |
| 028 | DYSTRY-BUTOR | 068 | MALY | 108 | PORTIERNIA | 148 | SZAFKA | 188 | ZASILANIE | 228 | Y |
| 029 | DZIADKA | 069 | MAMY | 109 | POZIOM | 149 | SZATNIA | 189 | ZBCIA | 229 | Z |
| 030 | DZIECI | 070 | MASZYNA | 110 | POŻAR | 150 | SZKLARNIA | 190 | ZBIORNIK | 230 | (ODSTĘP) |
| 031 | DZIECKA | 071 | MASZYNOWNIA | 111 | PÓLNOC | 151 | SZLABAN | 191 | ZEWNETRZNA | 231 | (APOSTROF) |
| 032 | DZIENNY | 072 | MODUŁY | 112 | PRACOWNIA | 152 | SCIANA | 192 | ZIMNA | 232 | -(MYSŁNIK) |
| 033 | ELEWACJA | 073 | NASA | 113 | PRALNIA | 153 | SMIETNIK | 193 | ZIMOWY | 233 | -(PÓDKREŚLNIK) |
| 034 | EWAKUACYJN E | 074 | NAD | 114 | PRAWA | 154 | SRODKOWY | 194 | 0 | 234 | * |
| 035 | FRONTOWE | 075 | NADAJNIK | 115 | PRAWY | 155 | ŚWIATŁO | 195 | 1 | 235 | # |
| 036 | FURTKA | 076 | NADZÓR | 116 | PRZEDPOKÓJ | 156 | ŚWIETLICA | 196 | 2 | 236 | : |
| 037 | GABINET | 077 | NAPAD | 117 | PRZÓD | 157 | ŚWIETLIK | 197 | 3 | 237 | / |
| 038 | GANEK | 078 | NISKA | 118 | PRZYCISK | 158 | TARAS | 198 | 4 | 238 | ? |
| 039 | GARAŻ | 079 | NUMER | 119 | RACK | 159 | TATY | 199 | 5 | 239 | |
| 040 | GARDEROBA | 080 | OBOOK | 120 | REGAL | 160 | TECHNICZNE | 200 | 6 | 240 | |

