

# INSTRUKCJA OBSŁUGI DOMOFONU CYFROWEGO

## CODI - DSX

(system bez obsługi numerów kierunkowych)

### 1. Obsługa łączności w ramach jednego obiektu (pojedyncza klatka)

#### 1.1 Połączenie z rozmównicą zewnętrzną do lokalu

- 1 Wprowadzić na klawiaturze żądany numer lokalu.
2. Po około 2 sekundach centralka rozpocznie wysyłanie sygnału zewu.
  - jeśli wprowadzony numer nie istnieje, nastąpi rozłączenie
  - jeśli wywoływany lokal się nie zgłosi, nastąpi rozłączenie
3. W razie pomyłki wprowadzony numer kasujemy przez naciśnięcie .
4. Rozmowę można prowadzić przez czas ok. 3 minut. Po tym czasie nastąpi rozłączenie.

#### 1.2 Otwieranie drzwi lub bramy wjazdowej z lokalu

Podczas rozmowy nacisnąć na chwilę w aparacie dowolny przycisk 1-3. Rygiel w drzwiach zostanie odblokowany na właściwy, zaprogramowany czas. Przyciskiem # otwieramy bramę wjazdową.

#### 1.3 Załączanie światła na klatce schodowej

Jeśli system ma możliwość sterowania automatem schodowym (pytaj instalatora) wówczas masz możliwość załączenia światła na klatce przed wyjściem z lokalu.

Podnieś mikrotelefon i po usłyszeniu sygnału naciśnij przyciski .

#### 1.4 Programowanie kodu indywidualnego

1. Podnieś mikrotelefon (słuchawkę). .
2. Po usłyszeniu sygnału naciśnij przyciski .
3. Wprowadź nowy kod długości dokładnie 4 dowolnych cyfr (z zakresu 0 do 9).
4. Odłóż mikrotelefon. Centralka zapamiętała nowy, wprowadzony kod.

#### 1.5 Otwieranie drzwi wejściowych budynku kodem indywidualnym

1. Wprowadź numer swojego lokalu.
2. Naciśnij .
3. Wprowadź swój osobisty czterocyfrowy kod.
  - jeśli wprowadzony kod jest prawidłowy nastąpi odblokowanie rygla
  - jeśli wprowadzony kod jest nieprawidłowy nastąpi rozłączenie




## 1.6 Połączenie wewnętrzne pomiędzy dwoma aparatami

1. Podnieś mikrotelefon (słuchawkę) aparatu.
2. Jeśli centralka jest wolna (tzn. w tym czasie nie jest prowadzona inna rozmowa), wówczas w podniesionej słuchawce będzie słyszalny sygnał.
3. Wprowadź na klawiaturze aparatu żądany numer lokalu.
  - jeśli tego nie uczynisz w ciągu 15 sekund lub nie odłożysz wcześniej słuchawki, wówczas system odłączy tę linię z sieci. Jednak co 5 minut następuje samokontrola systemu i jeśli słuchawka zostanie prawidłowo odłożona, wówczas najdalej za kilka minut będziesz mógł się połączyć ponownie.
4. Po upływie ok. 2 sekund centralka zacznie wysyłać sygnał zewu do wybranego lokalu.
  - jeśli wprowadzony numer nie istnieje, wówczas nastąpi rozłączenie
5. Po podniesieniu słuchawki wywoływanego aparatu można prowadzić rozmowę przez czas około 3 minut. Rozmowa nie jest słyszalna w głośniku modułu zewnętrznego !!
6. Jeśli wywoływany rozmówca nie zgłosi się, wówczas po wysłaniu kilkunastu zewów nastąpi automatyczne rozłączenie. Po zakończeniu prowadzonej rozmowy rozłączenie nastąpi z chwilą odłożenia obu aparatów na widełki.

## 1.7 Ustawianie i anulowanie przekierowania w ramach jednego obiektu




Czasami zdarza się wizyta u sąsiadów, podczas której może nas jednak ktoś odwiedzić. Aby dać możliwość skomunikowania się z nami podczas naszej nieobecności, system umożliwi przekierowanie wywołania naszego lokalu na lokal, w którym będziemy przebywać.

Ustawianie przekierowania :

1. Podnieś mikrotelefon i po usłyszeniu sygnału naciśnij  .
2. Wprowadź numer lokalu, na który chcesz przekierować wywołanie.
3. Naciśnij  . Usłyszysz potwierdzenie.
4. Odłóż mikrotelefon.

***Pamiętaj, aby po powrocie do domu anulować ustawione przekierowanie !***

Anulowanie przekierowania :

1. Podnieś mikrotelefon i po usłyszeniu sygnału naciśnij  .
2. Naciśnij  i odłóż mikrotelefon.

## **2. Obsługa domofonu w ramach jednego obiektu (budynku) o wielu wejściach**

1. Na dowolnej rozmównicy wybrać żądany numer lokalu (bez 0 i numeru kierunkowego).

- jeśli system jest wolny, tzn. z żadnej innej centralki w obiekcie nie jest aktualnie prowadzona rozmowa, wówczas nastąpi połączenie, natomiast pozostałe centralki zostaną zablokowane.
- podczas prowadzenia rozmowy z jednej z centrerek, pozostałe mają zablokowaną jedynie możliwość dokonywania połączenia. Nadal aktywna jest funkcja otwierania drzwi kodem, która działa według zasad opisanych w p.1.4 z tą różnicą, iż do lokalu, którego kodu użyto nie zostanie wysłany sygnał potwierdzenia.

2. Dalsze postępowanie według normalnych zasad dokonywania połączenia (p. 1.1).

## **3. Obsługa łączności w ramach jednego osiedla (wiele budynków)**

### **3.1 Połączenie pomiędzy rozmównicą zewnętrzną, a jednym z lokali innego obiektu**

- 1 Wprowadzić na klawiaturze żądany numer lokalu.
2. Po około 2 sekundach centralka rozpocznie wysyłanie sygnału zewu.
  - jeśli wprowadzony numer nie istnieje, bądź jest zajęty usłyszysz sygnał zajętości
  - jeśli wywoływany lokal się nie zgłosi, nastąpi rozłączenie
3. W razie pomyłki wprowadzony numer kasujemy przez naciśnięcie .
4. Rozmowę można prowadzić przez czas ok. 3 minut. Po tym czasie nastąpi rozłączenie.

### **3.2 Połączenie pomiędzy dwoma lokalami różnych obiektów ( budynków, klatek schodowych)**

Czynności według p. 1.6.

### **3.3 Połączenie lokal - portier (dotyczy tylko obiektów z niezależną portiernią)**


1. Podnieś mikrotelefon (słuchawkę).
2. Po usłyszeniu sygnału wprowadź numer    .
  - jeśli aparat portiera jest wolny usłyszysz powolny sygnał potwierdzający dzwonienie
  - jeśli linia portiera jest zajęta usłyszysz szybki sygnał zajętości

#### 4. *Otwieranie kodem indywidualnym drzwi lub bramy na teren osiedla*

System DSX w wersji bez obsługi numerów kierunkowych umożliwia obsługę wszystkich zewnętrznych rozmównic w takim samym trybie jak te, które znajdują się przed wejściem do poszczególnych klatek schodowych.

Użytkowanie więc 4-cyfrowego kodu indywidualnego jest identyczne z opisem w p. 1.5 :

1. Wprowadź numer swojego lokalu.

2. Naciśnij  jeden raz (otwarcie drzwi) lub dwa razy (otwarcie bramy wjazdowej) .

3. Wprowadź swój osobisty czterocyfrowy kod.

1. *jeśli wprowadzony kod jest prawidłowy nastąpi odblokowanie rygla lub inicjacja bramy*

2. *jeśli wprowadzony kod jest nieprawidłowy nastąpi rozłączenie*

#### 5. *Zapis przez lokatora danych osobowych na liście lokatorów.*

System CODI-DSX wyposażony jest we wbudowaną listę lokatorów umożliwiającą osobom odwiedzającym łatwe odszukanie żądanej osoby bądź firmy. Do tego celu służy prawa kolumna klawiatury :



Aktywacja funkcji "Książka adresowa"



Przyciski umożliwiające poruszanie się po liście

**OK**

Przycisk zatwierdzenia wprowadzonych danych

Należy pamiętać, iż wszelkie dane wprowadza się jedynie w centralce umieszczonej przed wejściem do budynku. Centralki umieszczone na bramach zewnętrznych nie podlegają procedurze zapisu listy lokatorów. Lokator dysponuje rekordem dwóch słów 8-literowych imienia i nazwiska. Wpis dokonywany jest następująco:

1. Wprowadź numer własnego lokalu.

2. Dotknij przycisku aktywacji książki adresowej.

3. Wprowadź nadany wcześniej 4 cyfrowy kod osobisty (wg p. 1.4).

4. Wprowadź imię (identyczną metodą jak w telefonie komórkowym).

5. Potwierdź dotknięciem pola "OK".
6. Wprowadź nazwisko (analogicznie jak imię).
7. Potwierdź dotknięciem pola "OK".

### **5.1 Obsługa listy lokatorów.**

Obsługa listy jest prosta i intuicyjna. W stanie spoczynkowym należy dotknąć pola aktywacji książki adresowej. Następnie wprowadzić pierwszą i ewentualnie następne litery nazwiska. Potwierdzić dotknięciem pola "OK". Jeśli na tym się poprzestanie wówczas system przy kolejnym dotykaniu pól "w górę", "w dół" będzie podawał kolejne znalezione nazwiska jeśli pierwsza litera (bądź litery) powtarzają się w niektórych nazwiskach. By zawęzić poszukiwanie należy wpisać całe nazwisko (maks. 8 znaków), jednak wówczas jeśli system znajdzie dwa identyczne nazwiska możemy je odróżnić po podawanym naprzemiennie z nazwiskiem imieniu lokatora.

Jeśli wybór został dokonany, należy go potwierdzić dotknięciem pola "OK".


Nastąpi automatyczne połączenie z lokalem, do którego nazwisko to jest przyporządkowane.

UWAGA ! System nie podaje z jakim numerem lokalu dane nazwisko jest skojarzone.

## **6. Obsługa skanera linii papilarnych.**

### **6.1 Testowanie przez lokatora jakości skanu palca**

Obsługa skanera jakkolwiek nadzwyczaj prosta i wygodna wymaga zaznajomienia się ze sposobem w jaki należy przesunąć palec po czytniku skanera. Umożliwi to uzyskanie obrazu wzoru palca dobrej jakości co ułatwi późniejsze jego rozpoznawanie. Służy temu specjalny tryb, dzięki któremu można samemu zaznajomić się jak najlepiej skanować swój palec. Tryb ten uruchamia się następująco :

1. Wprowadzić numer własnego lokalu.
2. Dotknąć pola 
3. Na wyświetlaczu pojawi się napis "SKANUJ".
4. Przesunąć palec po skanerze. Wyświetlacz pokaże wynik skanu w skali od 0 do 100. Każde kolejne przesunięcie palca będzie zakończone wynikiem. Należy przyjąć, iż wynik powyżej 80 jest wynikiem zadowalającym.
5. Wyjścia z tej procedury dokonujemy poprzez dotknięcie przycisku kasowania, bądź poprzez zaniechanie jakichkolwiek czynności. System uruchomi się ponownie.

## 6.2 Zapis przez lokatora skanu linii papilarnych

Zapis skanu linii papilarnych palca dokonywany jest WYŁĄCZNIE w centralce umieszczonej przy wejściu do budynku. Oznacza to, iż niezależnie od ilości wejść na teren osiedla, dokonujemy tylko jeden raz rejestracji skanu własnego palca.

Na każdy lokal przewidziano 4 niezależne wzory palca, jednak jeśli liczba lokali w budynku jest mniejsza niż 242 administrator systemu może przydzielić lokatorom dodatkowe miejsca na skany palców korzystając z lokali niewykorzystanych.

Zasada zapisu skanu polega na skojarzeniu nazwy identyfikującej lokatora z obrazem jego linii papilarnych. Tak więc lokator musi wpięrcw wprowadzić klawiaturą swój znak identyfikacyjny (imię, nazwę firmy, jakikolwiek identyfikator nie większy niż 8 znaków), a dopiero potem skan palca. Procedura jest następująca:

1. Wprowadź numer lokalu.
2. Dotknij pola potwierdzającego "OK".
3. Wprowadź nadany wcześniej 4 cyfrowy kod osobisty (wg p. 1.4).
4. Na wyświetlaczu pojawi się napis "GOTOWE".
5. Dotknij pola potwierdzającego "OK".
6. Pojawi się napis "PODAJ IMIĘ".
7. Wprowadź własny identyfikator (dowolne znaki wedle życzenia lokatora, maks. 8 znaków).
8. Potwierdź wpis dotknięciem pola "OK".
9. Na wyświetlaczu pojawi się napis "SKANUJ".
10. Przesuń palec przez skaner.
11. Pojawi się napis "POWTÓRZ".
12. Powtórnie przesuń palec przez skaner.

System DSX przechowuje dla każdego lokatora dwa skany palca. Za każdym razem gdy lokator przed wejściem dokonuje weryfikacji swojego palca, otrzymany skan jest porównywany z dwoma obrazami zapamiętanymi w systemie. Jeśli nowy skan jest lepszej jakości, bądź jest nieznacznie zmieniony (skutkiem np. uszkodzeń skóry powodowanych skaleczeniami itp.) najgorszy ze skanów jest wymieniany na nowy. Tym sposobem system "śledzi" jakość i obraz skóry palca lokatora dopasowując się do niej i maksymalnie zwiększając prawidłową jego rozpoznawalność.

# LOKATORZY WSZYSTKICH DOMÓW ŁĄCZCIE SIĘ !

*Indywidualna łączność pomiędzy Wami*

*tylko w naszych systemach !*

*www.codi.pl*