

UWAGA!

ZMIANA STRUKTURY MENU (pkt 5 str. 14)

NOWA FUNKCJONALNOŚĆ NUMERACJI DODATKOWEJ (pkt 5.1.1 str. 20)

OPTIMA 255V2

Cyfrowe panele domofonowe serii OPTIMA 255V2

Instrukcja instalacji i programowania
dla instalatorów

Rev 18

ELFON[®]

© 2014 ELFON

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	6
2. Dane techniczne.....	6
3. Instrukcja instalacji.....	6
3.1 Montaż.....	7
3.2 Wymiana wizytówki adresowej	10
4. Instrukcja obsługi i programowania.....	12
4.1 Klawiatura.....	12
4.2 Pierwsze uruchomienie.....	12
4.3 Nawiązanie połączenia.....	13
4.4 Otwarcie elektrozaczepek.....	13
5. Organizacja menu „Ustawienia”.....	14
5.1 Programy serwisowe.....	17
5.1.1 Numeracja lokali.....	17
Numeracja dodatkowa.....	20
5.1.2 Testy Serwisowe.....	20
Unifony odebrane.....	20
Unifony źle podłączone.....	20
Test zaczepek.....	21
Test przekaźnika.....	21
Włącz tryb instalacji.....	21
5.1.3 Wersja firmware.....	22
5.2 Kontrola dostępu.....	22
5.2.1 Kod serwisowy.....	22
5.2.2 Serwisowe klucze RF	23
5.2.3 Sprawdź klucz RF	23
5.2.4 Numer seryjny.....	23
5.2.5 Strojenie RFID.....	24
5.3 Przywróć domyślne.....	24
5.3.1 Domyślne numery.....	24
5.3.2 Domyślne ustawienia ogólne.....	24
5.3.3 Domyślne kody ogólne.....	24
5.3.4 Domyślne ustawienia indywidualne.....	25
5.3.5 Kasuj indywidualne klucze RF.....	25
5.3.6 Kasuj pamięć kodów indywidualnych.....	25
5.3.7 Domyślne wszystko.....	25
5.4 Ustawienia ogólne.....	26
5.4.1 Opcje rozmowy.....	26
Czas rozmowy.....	26
Czas zestawiania połączenia.....	26
Czas dzwonienia.....	26
Czas dzwonienia przy odebraniu (unifon odebrany podczas próby nawiązania połączenia).....	27
Przekieruj nieobsługiwane numery.....	27
5.4.2 Opcje zaczepek.....	27
Dźwięk zaczepek.....	27
Typ rewersyjny.....	28
Czas otwarcia elektrozaczepek.....	28
Otwieranie kodem ogólnym.....	28
Otwieranie kluczem ogólnym.....	28
Otwieranie dodatkowe	29
Czas otwierania dodatkowego.....	29
Procedura awaryjna.....	29
5.4.3 Opcje przekaźnika.....	30
Używaj jako zamek.....	30
5.4.4 Ogólne kody otwarcia.....	30

5.4.5	Ogólne klucze RFID.....	31
5.4.6	Opcje różne.....	31
	Wymagaj po numerze	31
	Dźwięk klawiatury.....	31
	Wieloton klawiszy (klawiatury).....	31
	Klawisz przekaźnik.....	32
	Dom jednorodzinny.....	32
5.4.7	Przyciski OP-J4.....	32
5.5	Ustawienia indywidualne.....	33
5.5.1	Dzwonek i rozmowa.....	33
	Melodia dzwonka.....	33
	Głośność dzwonka.....	33
	Czas dzwonienia.....	34
	Unifon jako dzwonek.....	34
5.5.2	Otwieranie zamka.....	34
	Otwieranie pierwszym przyciskiem.....	34
	Otwieranie kluczem RF.....	35
	Otwieranie kodem.....	35
	Potw. użycia klucza RF.....	35
	Potw. użycia kodu otwarcia.....	35
	Potw. użycia błędnego kodu.....	36
5.5.3	Otwieranie przekaźnika	36
5.5.4	Kod otwarcia.....	36
5.5.5	Edytuj klucze RF.....	37
5.5.6	Wyłączenie unifonu.....	37
5.5.7	Włącz tryb gabinetu (nieдоступna w monitorach OP-VM7/OP-VM4/OP-VM3/OP-VM2).....	37
5.6	Zezwolenie na edycję.....	37
5.6.1	Dzwonek i rozmowa.....	38
5.6.2	Otwieranie zamka.....	38
5.6.3	Otwieranie przekaźnika.....	38
5.6.4	Kod otwarcia.....	38
5.6.5	Klucze RF.....	39
5.6.6	Wyłączenie unifonu	39
5.6.7	Włącz tryb gabinetu.....	39
5.6.8	Zezwól na wszystko	39
5.6.9	Blokuj wszystko.....	39
6.	Zasady bezpieczeństwa przy montażu i użytkowaniu.....	39
7.	Ustawienia fabryczne.....	39
8.	Rozwiązywanie typowych problemów.....	40

Indeks ilustracji

Ilustracja 1:	Widok zacisków panelu.....	7
Ilustracja 2:	Schemat podłączenia instalacji domofonowej.....	9
Ilustracja 3:	Schemat podłączenia z wyszczególnieniem zacisków panelu.....	10
Ilustracja 4:	Wkręt blokujący.....	11
Ilustracja 5:	Sposób demontażu szybki	11
Ilustracja 6:	Umieszczenie wizytówki adresowej.....	11
Ilustracja 7:	Funkcje klawiszy podczas pracy w menu ustawienia.....	12
Ilustracja 8:	Funkcje klawiszy podczas normalnej pracy.....	12
Ilustracja 9:	Potencjometry Głośność, Mikrofon i Balans.....	13
Ilustracja 10:	Struktura menu Programy Serwisowe.....	14
Ilustracja 11:	Struktura menu Kontrola Dostępu.....	15
Ilustracja 12:	Struktura menu Przywróć Domyślne.....	15
Ilustracja 13:	Struktura menu Ustawienia Ogólne.....	15
Ilustracja 14:	Struktura menu Ustawienia Indywidualne.....	16

Ilustracja 15: Struktura menu Zezwolenie na Edycję.....	16
Ilustracja 16: Sposób podłączenia wyjścia przekaźnikowego, elektrozacze- pu oraz przycisku dodatkowego.....	30

Indeks tabel

Tabela 1: Dane techniczne.....	6
Tabela 2: Długości przewodów zasilających przy zasilaniu 14VAC.....	7
Tabela 3: Opis złącz zewnętrznych.....	8
Tabela 4: Domyślny zakres	18
Tabela 5: Zakres dla przykładu nr 1.....	19
Tabela 6: Numeracja hotelowa, przykład nr 2.....	19
Tabela 7: Przypisanie numer lokalu – numer fizyczny, przykład nr 3.....	20

1. Informacje ogólne

Cyfrowe panele domofonowe serii OPTIMA 255V2 stanowią rozwinięcie panelu OPTIMA 255. Seria OPTIMA 255V2 może być stosowana wszędzie tam gdzie nieprzewidywana jest rozbudowa instalacji o dodatkowe wejścia. Panele OPTIMA to zaawansowane centrale domofonowe z cyfrowym wybieraniem, wyświetlaniem numeru i komunikatów na ciekłokrystalicznym wyświetlaczu graficznym oraz funkcją kontroli dostępu realizowaną przez kodowe otwieranie drzwi wejściowych. Dodatkowo posiadają możliwość personalizacji ustawień dla każdego użytkownika systemu z osobna (głośności, dzwonki etc.). Model OPTIMA 255RV2 dodatkowo wyposażony jest w czytnik kluczy RFID.

Niektóre z wielu zalet paneli serii OPTIMA:

- zintegrowana elektronika (wszystkie niezbędne elementy systemu w panelu zewnętrznym),
- czytelny, podświetlany, graficzny wyświetlacz ciekłokrystaliczny,
- wygodna, podświetlana, wandaloodporna klawiatura,
- dwużyłowa instalacja,
- sekretność prowadzonych rozmów,
- indywidualny, dla każdego lokalu, kod otwarcia i drugiego wejścia (dodatkowy przekaźnik, może posłużyć doysterowania innych urządzeń),
- możliwość zmiany ustawień dla każdego z użytkowników z osobna (melodie, głośności, etc.),
- kody ogólne (nieprzypisane do poszczególnych lokali),
- możliwość podłączenia do 255 unifonów,
- współpraca z różnymi elektrozaczepami (zmiany prądu 10..700mA).
- zdolność wykrycia stanu zwarcia instalacji dwużyłowej

Możliwości paneli posiadających czytnik RFID:

- wygodne otwieranie zamka
- rejestracja do 20 unikalnych kluczy RFID dla każdego lokalu
- rejestracja do 8 unikalnych kluczy RFID, niezwiązanych z konkretnym lokalem

2. Dane techniczne

Zasilanie panelu	14 - 15AC
Pobór prądu podczas czuwania	350 mA (bez elektrozaczeu)
Pobór prądu podczas rozmowy	450 mA (bez elektrozaczeu)
Dopuszczalne obciążenie wyjścia elektrozaczeu (zaciski EZP i EZN)	do 700mA
Maksymalne obciążenie wyjścia dodatkowego (zaciski NO i CON)	1A 24VAC/DC
Temperatura pracy	-25° - 55° C
Podświetlenie klawiatury	białe, dwustopniowe
Wymiary części podtynkowej	100x231x30 (mm)
Wymiary części nadtynkowej	124x258x11 (mm)
Wymiary obudowy nadtynkowej	100x231x57/48
Standard RFID ¹	EM4100 125kHz

Tabela 1: Dane techniczne.

3. Instrukcja instalacji

Elementy pełnego cyfrowego systemu domofonowego OPTIMA 255V2:

- panel zewnętrzny zawierający całą niezbędną elektronikę (jest centralą systemu),
- zasilacz – do zasilania panelu należy stosować zasilacz o napięciu wyjściowym w zakresie 14-15VAC i prądzie min. 1,2A,

¹Dotyczy wersji Optima 255RV2

- unifony – z cyfrowym systemem domofonowym zaleca się stosowanie unifonów Wekta TK7-OP i TK7-OP2 lub kompatybilnych z systemem OPTIMA
- elektrozaczep – zaleca się stosowanie elektrozaczepów na napięcie 12V AC/DC, o poborze prądu nie większym niż 0,7A. Czas otwarcia elektrozaczepu ustawić należy programowo,
- przycisk otwierania drzwi (opcjonalnie) – dowolny przycisk zwierny (NO) (np. dzwonek lub napadowy).

3.1 Montaż

Panel należy zamontować na ścianie budynku, ewentualnie słupku, tak, by zminimalizować działanie niekorzystnych czynników atmosferycznych. Zalecany jest montaż na takiej wysokości, by korzystać z niej mogły także dzieci i osoby niepełnosprawne.

Zasilanie panelu

Do połączenia panelu z zasilaczem zaleca się użycie przewodu dwużyłowego o przekroju żyły $>1\text{mm}^2$. Długość przewodu zasilającego nie powinna przekraczać wartości zebranych w poniższej tabeli przy zasilaniu zasilaczem AC20 lub AC40 (dostępny w ofercie firmy ELFON). Jeśli długość przewodów zasilających jest większa konieczne jest zwiększenie napięcia zasilacza panelu, pamiętając aby nie przekroczyć 15VAC. Przykładowo stosując napięcie zasilające 15VAC możliwe jest zwiększenie dystansu do 70m przy przekroju przewodu AWG17.

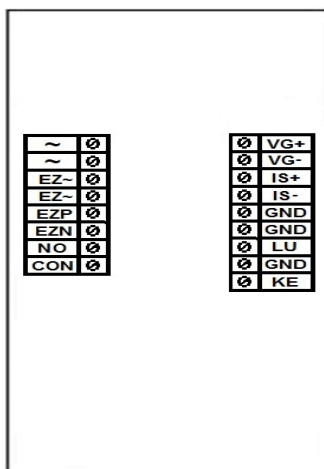
AWG	Przekrój [mm ²]	Maksymalna odległość [m]
17	1,04	10
16	1,31	15
15	1,65	20
14	2,08	30
13	2,62	50

Tabela 2: Długości przewodów zasilających przy zasilaniu 14VAC

Więcej informacji na temat połączeń panelu cyfrowego wraz z dodatkowymi modułami oraz konfiguracji ich zasilania można znaleźć w dodatku A.

Opis wyprowadzeń

Panel posiada szereg złączy wykorzystywanych w zależności od stopnia rozbudowania systemu.



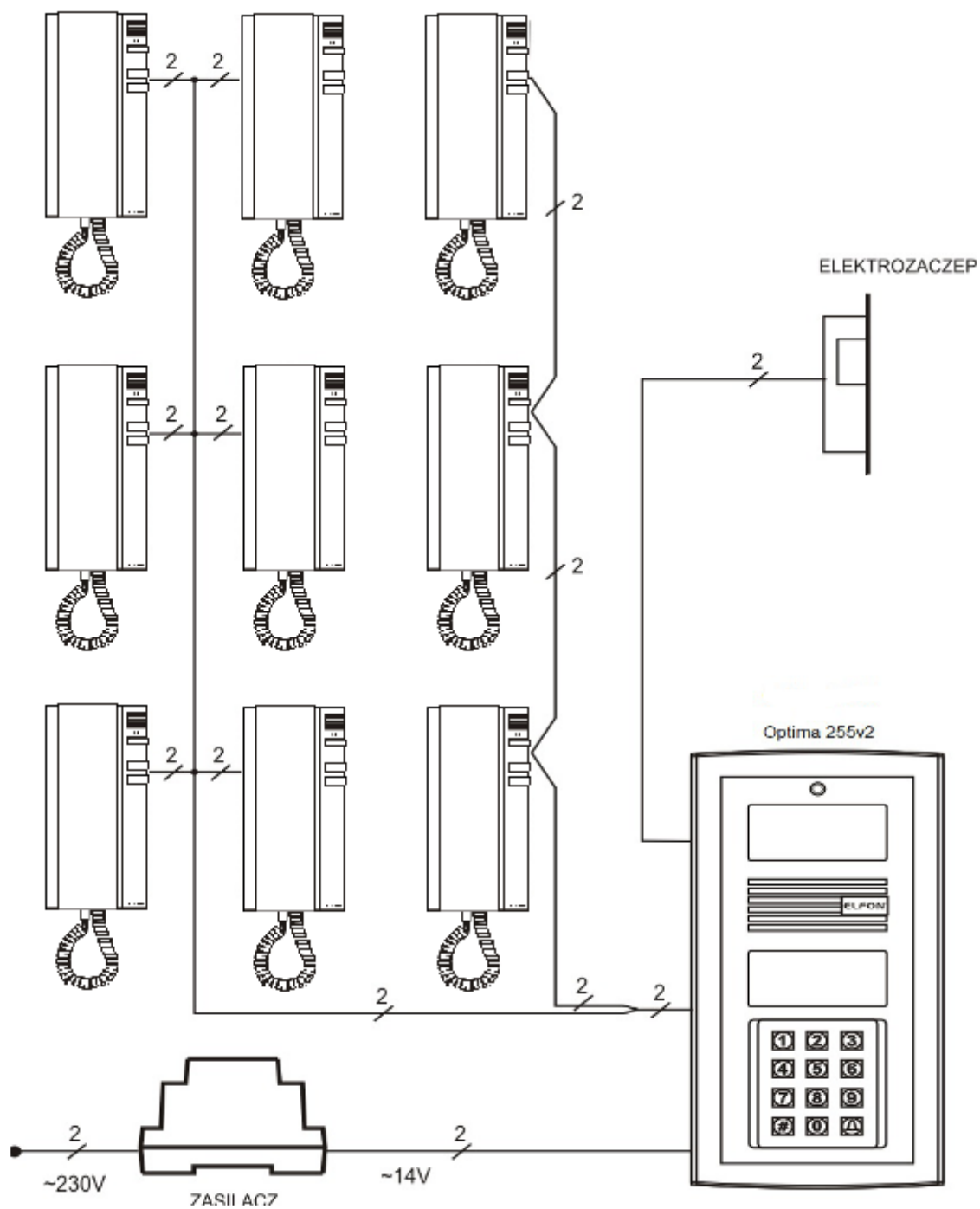
Ilustracja 1: Widok zacisków panelu

Nazwa	Opis	Nazwa	Opis
~	Zacisk zasilania napięciem zmiennym	VG+	Złącze niewykorzystywane
~	Zacisk zasilania napięciem zmiennym	VG-	Złącze niewykorzystywane
EZ~	Zacisk zmiennoprądowy elektrozaczeptu	IS+	Zacisk interfejsu szeregowego (+)
EZ~	Zacisk zmiennoprądowy elektrozaczeptu	IS-	Zacisk interfejsu szeregowego (-)
EZN	Zacisk elektrozaczeptu, „-” przy stałej polaryzacji	GND	Zacisk masy
EZP	Zacisk elektrozaczeptu, „+” przy stałej polaryzacji	LG	Zacisk linii unifonów z panelu głównego
NO	Przełącznik	GND	Zacisk masy
CON	Przełącznik	LU	Zacisk linii unifonów do mieszkań
		KE	Zewnętrzne wyzwalenie (rygla lub przełącznika)

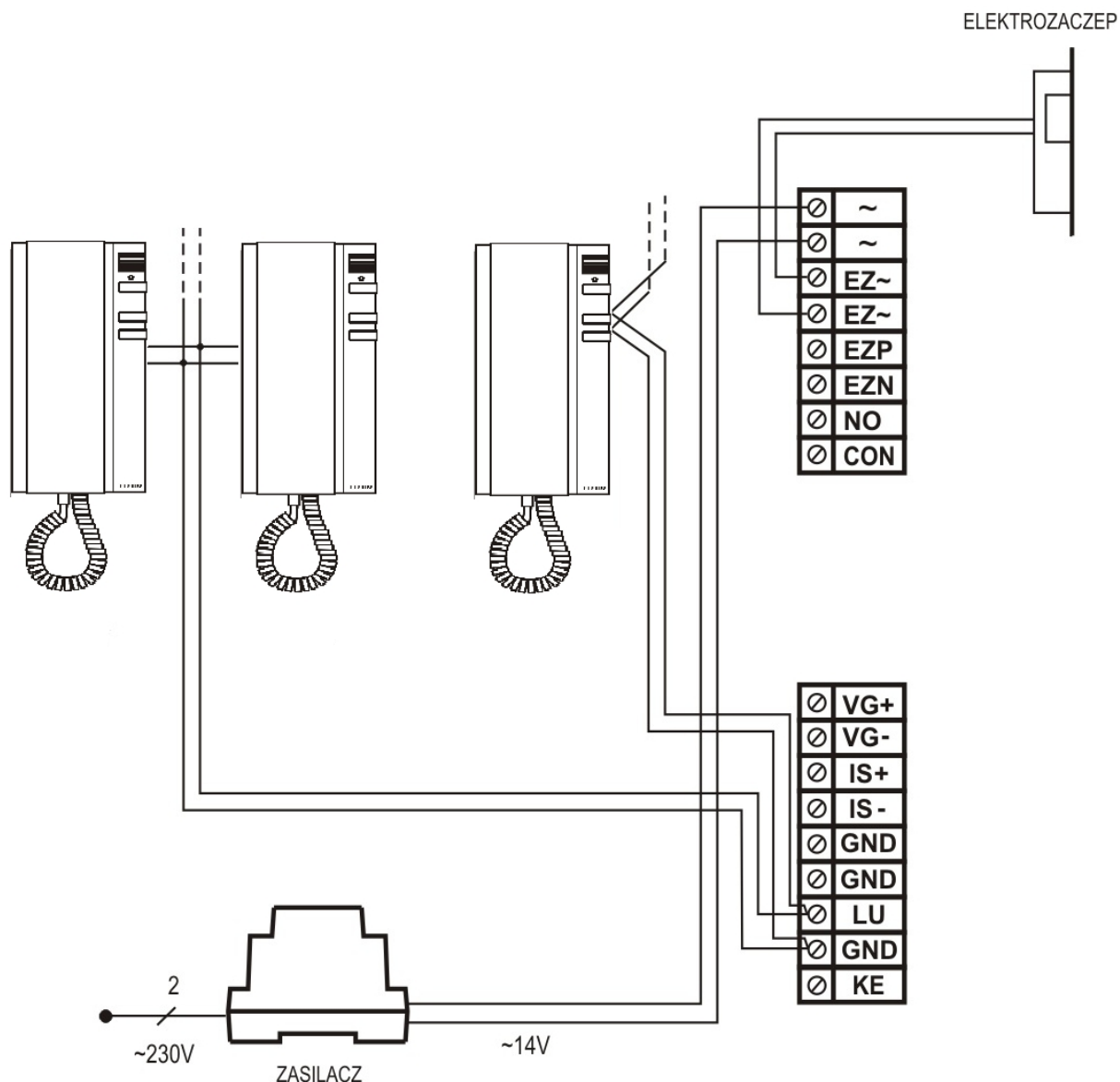
Tabela 3: Opis złączy zewnętrznych

Instalacja systemu audio

W systemie audio możliwe jest zestawienie połączenia głosowego między panelem a unifonem w lokalu. Do wykonania podłączenia unifonów można wykorzystać dowolny przewód dwużyłowy o przekroju żyły >0.5 mm². Unifony mogą być podłączane w dowolny sposób z zachowaniem polaryzacji przewodów. Zarówno podłączenie w gwiazdę, do magistrali czy też od unifonu do unifonu zapewni poprawne działanie systemu. Nie zaleca się podłączania unifonów przewodem o długości przekraczającej 200m. Jednak, gdy zachodzi taka potrzeba jest to możliwe, niezbędne staje się jednak użycie przewodów o znacznie większym przekroju (np. dwa razy grubsze). Unifony montuje się zgodnie z instrukcją montażu producenta. Podłączamy zwracając uwagę na poprawne ustawienie adresu fizycznego (numeru w dekodерze) i właściwe (właściwa polaryzacja) podłączenie do zacisków LU i GND w panelu (LU – sygnał, GND – masa).



Ilustracja 2: Schemat podłączenia instalacji domofonowej

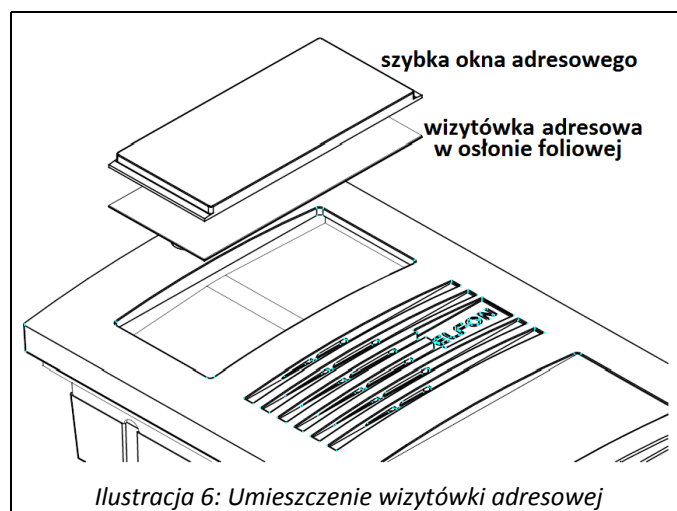
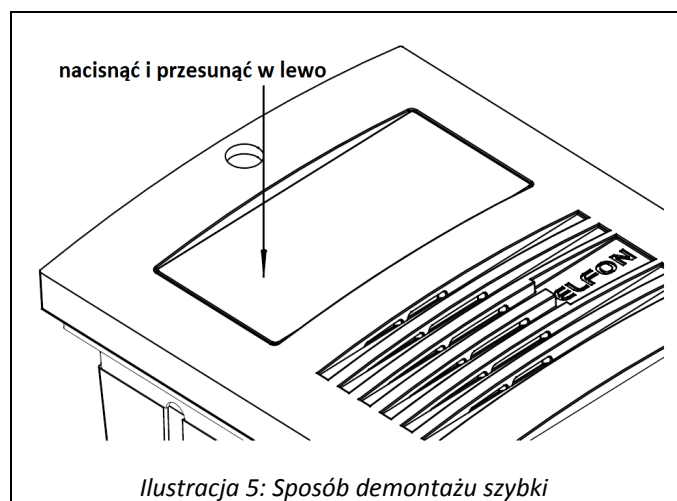
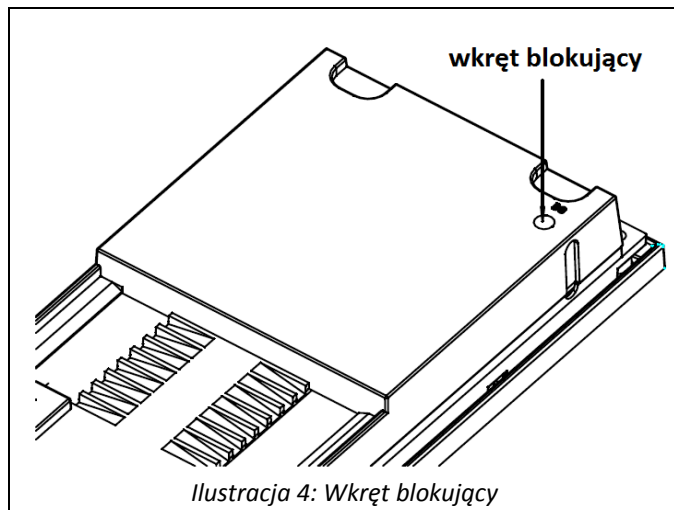


Ilustracja 3: Schemat podłączenia z wyszczególnieniem zacisków panelu.

3.2 Wymiana wizytówki adresowej

Instalator ma możliwość umiejscowienia w oknie adresowym panelu własnej wizytówki adresowej.² W tym celu należy poluzować wkręt blokujący znajdujący się w tylnej części plastikowej osłony panelu, w otworze oznaczonym BS (blokada szybki, ilustracja 4). Następnie naciskając na lewą część szybki okna adresowego, przesunąć szybki poprzecznie w lewo co umożliwi jej wyciągnięcie (ilustracja 5). Własną wizytówkę adresową należy umieścić w foliowej osłonie znajdującej się pod szybką okna adresowego (ilustracja 6). Po umieszczeniu całości z powrotem w oknie adresowym należy pamiętać o dokręceniu wkrętu blokującego.

² Dotyczy wersji Optima 255V2

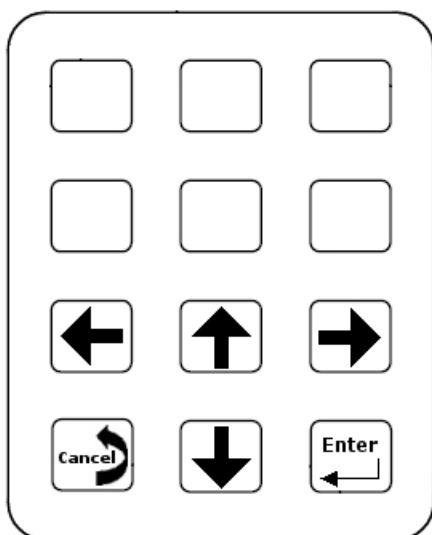


4. Instrukcja obsługi i programowania

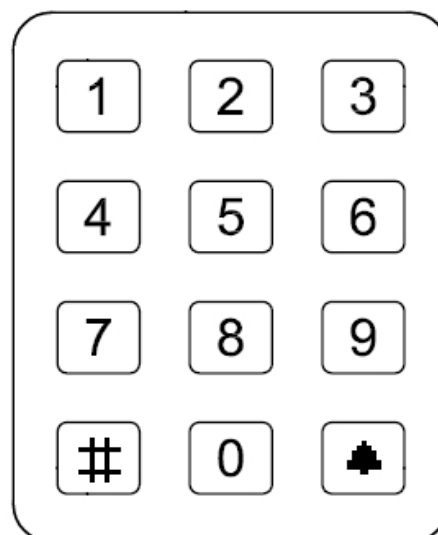
Możliwa jest, w prosty i intuicyjny sposób, zmiana szeregu parametrów pracy panelu (indywidualnych i ogólnych). Zmiany parametrów dokonywać może zarówno instalator jak i użytkownik. Zakres zmian, na które zezwala panel cyfrowy rozróżniony jest przez kody. Dostęp do wszystkich funkcji zabezpieczony jest hasłem instalatora. Dostęp do funkcji związanych bezpośrednio z tylko jednym lokalem chroniony jest hasłem użytkownika. Instalator, w trosce o działanie systemu, może ograniczyć dostęp zwykłych użytkowników do niektórych lub wszystkich funkcji.

4.1 Klawiatura

W zależności od trybu pracy, w jakim znajduje się panel cyfrowy, klawiatura i jej klawisze pełnią różne funkcje.



Ilustracja 7: Funkcje klawiszy podczas pracy w menu ustawienia.



Ilustracja 8: Funkcje klawiszy podczas normalnej pracy.

Podczas normalnej pracy po naciśnięciu klawisza „☎” na ekranie pojawi się symbol dzwonka. Za pomocą „#” kasujemy wprowadzone symbole bądź przerywamy ostatnią operację.

Podczas pracy w menu *Ustawienia* klawisze „7”, „8”, „9” oraz „0” przyjmują funkcje strzałek, odpowiednio: lewo, góra, prawo, dół, natomiast klawisze oznaczone „☎” i „#” zatwierdzają lub anulują wybór. Na rysunkach 7, 8 przedstawiono klawiaturę i funkcje klawiszy we wspomnianych trybach pracy.

4.2 Pierwsze uruchomienie

Po prawidłowym podłączeniu elektrycznym panel (fabrycznie wstępnie skalibrowany) jest gotowy do działania. Jeśli wystąpią problemy w działaniu toru audio należy ustawić dwa potencjometry znajdujące się z tyłu panelu (Głośność – reguluje głośność sygnału słyszanego w panelu, Mikrofon – reguluje wzmocnienie sygnału akustycznego od panelu w stronę unifonu, ilustracja 9) tak, by przy maksymalnej możliwej do uzyskania głośności panelu oraz maksymalnym wzmocnieniu sygnału akustycznego zbieranego poprzez mikrofon panelu nie dochodziło do sprzężeń. Najprostszym sposobem przeprowadzenia tej procedury jest ustawienie żądanej głośności oraz wzmocnienia mikrofonu, w których nie następuje wzbudzenie w głośniku panelu. **Potencjometr balansu jest fabrycznie ustawiony w optymalnym położeniu i nie zaleca się go regulować.**



Ilustracja 9: Potencjometry Głośność, Mikrofon i Balans

Jeśli wykonano powyższe czynności, panel można normalnie używać, jednakże jego dodatkowe, poprawne skonfigurowanie pozwoli na sprawniejsze działanie systemu. Domyślnie panel zaprogramowany jest do współpracy z 255 unifonami – w pełnym zakresie. Wybranie dowolnego numeru powoduje rozpoczęcie wywoływania (nawet gdy unifonu o wybranym numerze nie ma w systemie, jest niepodłączony).

W pamięci EEPROM panelu cyfrowego zapisane są domyślne kody instalatora i użytkowników (lokatorów). Domyślna tablica kodów zależy od numeru seryjnego panelu, jest inna dla każdej wyprodukowanego panelu³.



Domyślny kod serwisowy (instalatora) jest dostarczany przez producenta. Można go zmienić w każdym momencie, po uprzednim podaniu aktualnego kodu.

4.3 Nawiązanie połączenia

W celu nawiązania połączenia należy (w zależności od opcji ustawionej w menu):

1. wybrać za pomocą przycisków klawiatury numer lokalu, z którym chcemy się połączyć i potwierdzić klawiszem „**▲**”⁴ lub poczekać. Np. 123 **▲** spowoduje wybranie numeru 123.
2. wybrać za pomocą przycisków klawiatury numer lokalu, z którym chcemy się połączyć i potwierdzić klawiszem „**▲**”⁵ (w przypadku braku potwierdzenia panel przechodzi w stan czuwania).

By usunąć błędnie wprowadzony numer lub zakończyć wywoływanie numeru należy nacisnąć klawisz „#”. Panel wysyła sygnały dzwonienia przez ustalony, zapisany w pamięci czas⁶. Jeżeli podczas wywołania nastąpi podniesienie słuchawki unifonu wywoływanego lokalu, zostanie zestawione połączenie z panelem. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Rozmowa”. Połączenie może trwać maksymalnie 255 sekund (około 4 minut)⁷, wcześniej może zostać zakończone przez odłożenie słuchawki unifonu.

4.4 Otwarcie elektrozaczepek

Otwarcie elektrozaczepek może nastąpić:

- po wybraniu kodu dostępu użytkownika na panelu wejściowym – z klawiatury należy wybrać:

³ Kody ogólne i indywidualne można zmieniać dowolnie z poziomu menu.

⁴ Opcje instalatora pozwalają na zmianę ustawień, tak by wywoływanie następowało automatycznie, po określonym czasie, bez konieczności potwierdzania klawiszem „**▲**”.

⁵ Opcje instalatora pozwalają na zmianę ustawień, tak by wywoływanie następowało automatycznie, po określonym czasie, bez konieczności potwierdzania klawiszem „**▲**”.

⁶ Zobacz Ustawienia ogólne/Opcje rozmowy/Czas dzwonienia

⁷ Zobacz Ustawienia ogólne/Opcje rozmowy/Czas rozmowy

„**▲**” numer lokalu + kod otwarcia + „**▲**”,

np. dla mieszkania nr 123, którego kod to 5678 należy wybrać z klawiatury: **▲** 1235678 **▲**, dla mieszkania nr 3 z przypisanym kodem 9876 będzie to: **▲** 39876 **▲**,

- po przyłożeniu klucza RFID w odpowiednim miejscu panelu wejściowego – po przyłożeniu bezprzewodowego klucza następuje automatyczne otwarcie elektrozaczełu na określony, programowany czas⁸.
- po wybraniu kodu ogólnego na panelu wejściowym – podawany jest sam kod, bez nr mieszkania, np. dla kodu 1234 wybieramy **▲** 1234 **▲**,
- podczas prowadzonej rozmowy, z unifonu, po naciśnięciu przycisku otwarcia drzwi. Jeżeli połączenie panelu z unifonem nie jest zestawione nie ma możliwości otwierania elektrozaczełu przyciskiem otwierania unifonu,
- przy pomocy dodatkowego przycisku podłączonego do wejścia KE

W podobny sposób można uruchomić dodatkowy przekaźnik jeżeli pozwalają na to odpowiednie ustawienia (patrz 5.4.3). Różni się tylko sposób uruchomienia przekaźnika z użyciem kodów. Znając kod indywidualny w celu uruchomienia przekaźnika należy:

- po wybraniu kodu dostępu użytkownika na panelu wejściowym – z klawiatury należy wybrać: „**▲ ▲**” numer lokalu + kod otwarcia + „**▲**”, np. dla mieszkania nr 43, którego kod to 8541 należy wybrać z klawiatury: **▲ ▲** 438541 **▲**, dla mieszkania nr 7 z przypisanym kodem 6435 będzie to: **▲ ▲** 76435 **▲**,

Znając kod ogólny w celu uruchomienia przekaźnika należy:

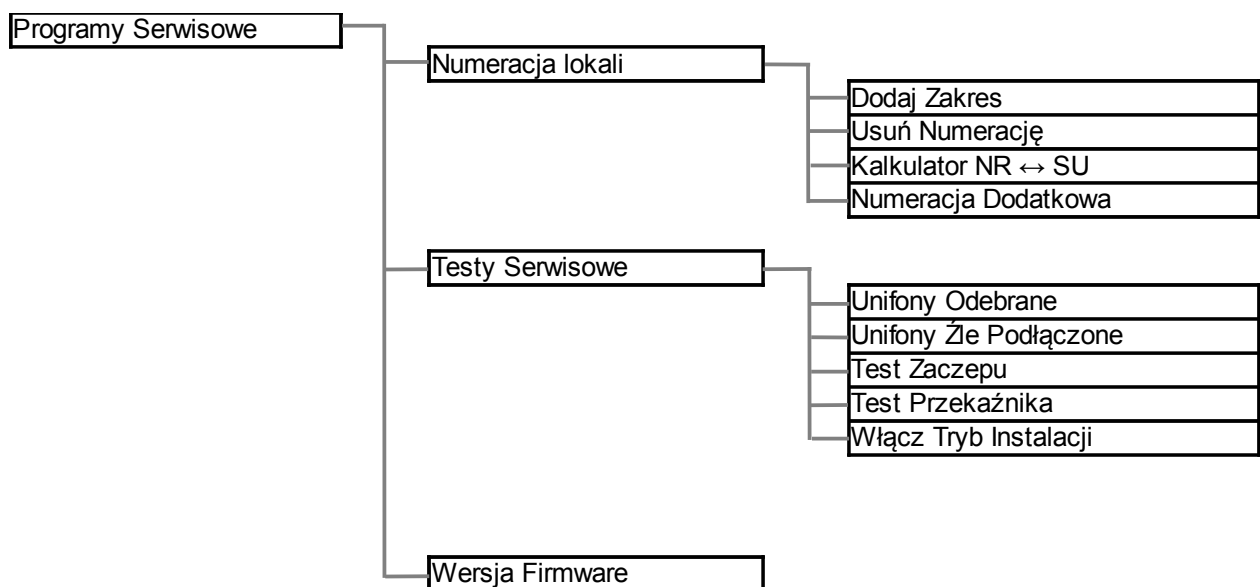
- po wybraniu kodu ogólnego na panelu wejściowym – podawany jest sam kod, bez nr mieszkania, np. dla kodu 7523 wybieramy **▲ ▲** 7523 **▲**

5. Organizacja menu „Ustawienia”

Menu ustawień może różnić się w zależności od tego, czy posługujemy się kodem serwisowym (instalatora) czy kodem użytkownika. Instalator ma większe możliwości zmian poszczególnych parametrów, posiada dostęp do ustawień niedostępnych dla zwykłych użytkowników, ma także możliwość blokowania dostępu użytkownikom do wybranych ustawień.

Instalator uzyskuje dostęp do menu ustawień przez naciśnięcie klawisza „**▲**” cztery razy (na ekranie powinno pojawić się (S **▲**)) podaniu kodu instalatora i potwierdzeniu klawiszem **▲**. Dla przykładowego kodu serwisowego 12345678 sekwencja powinna wyglądać następująco: **▲ ▲ ▲ ▲** 12345678 **▲** .

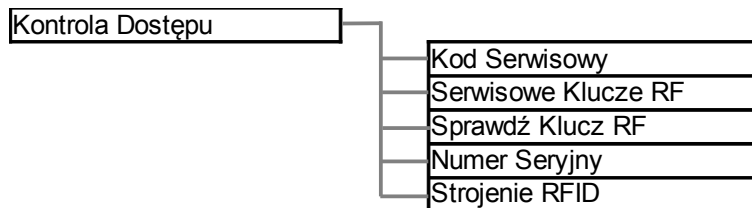
Ewentualnie gdy w systemie istnieje zarejestrowany serwisowy klucz RF, wejść do ustawień menu można naciskając klawisz „**▲**” cztery razy a następnie przykładając do czytnika RF klucz serwisowy⁹.



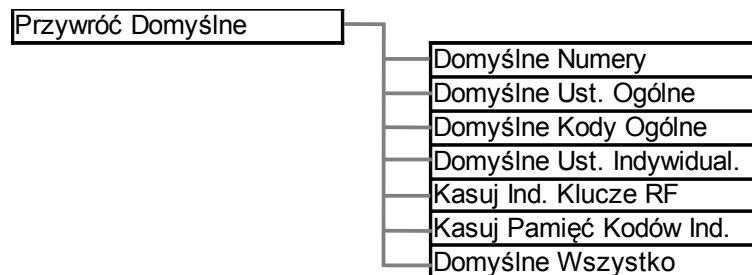
Ilustracja 10: Struktura menu Programy Serwisowe

⁸Dotyczy wersji Optima 255RV2

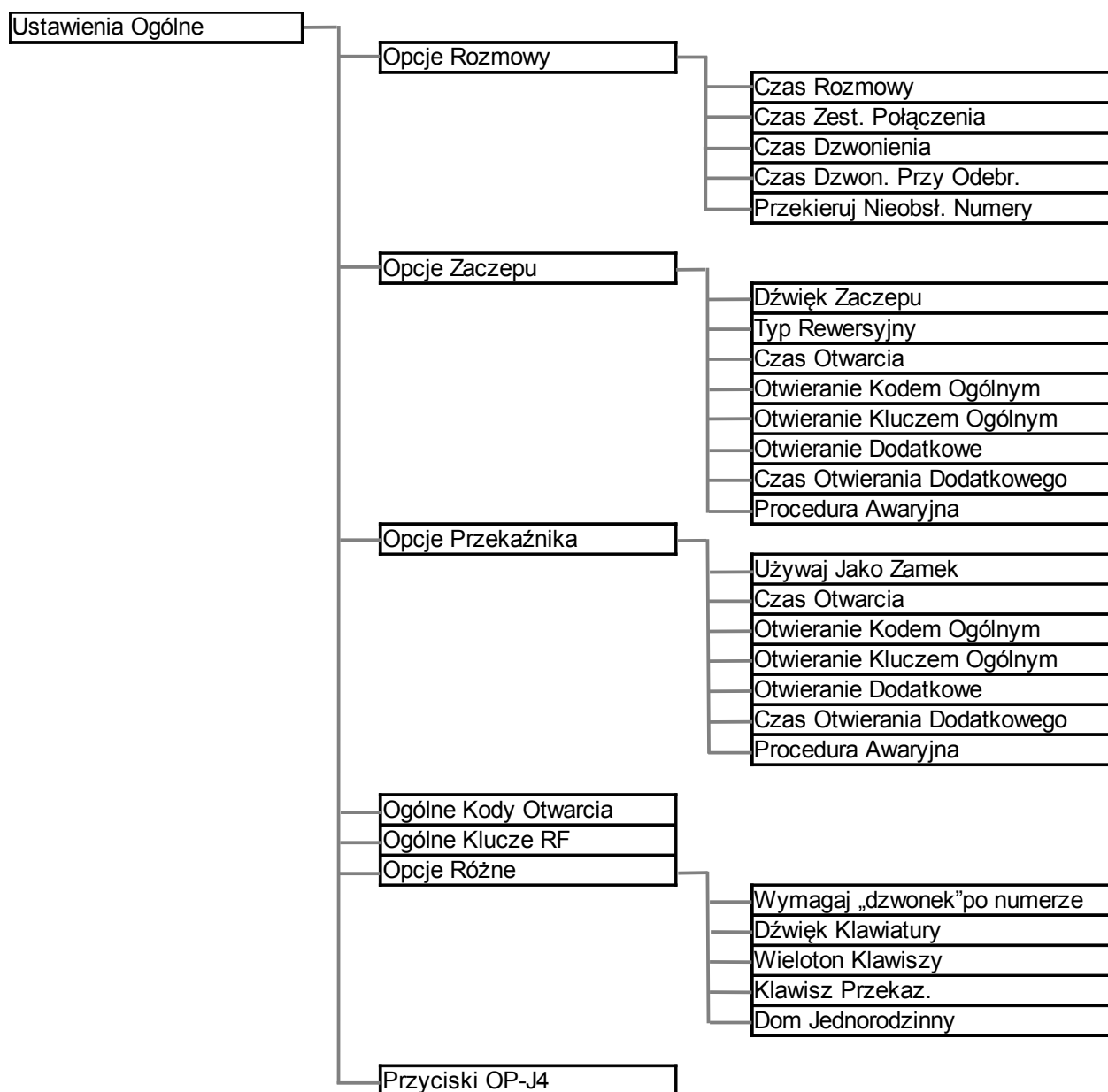
⁹ Dotyczy wersji Optima 255RV2






Ilustracja 11: Struktura menu Kontrola Dostępu







Ilustracja 12: Struktura menu Przywróć Domyślne

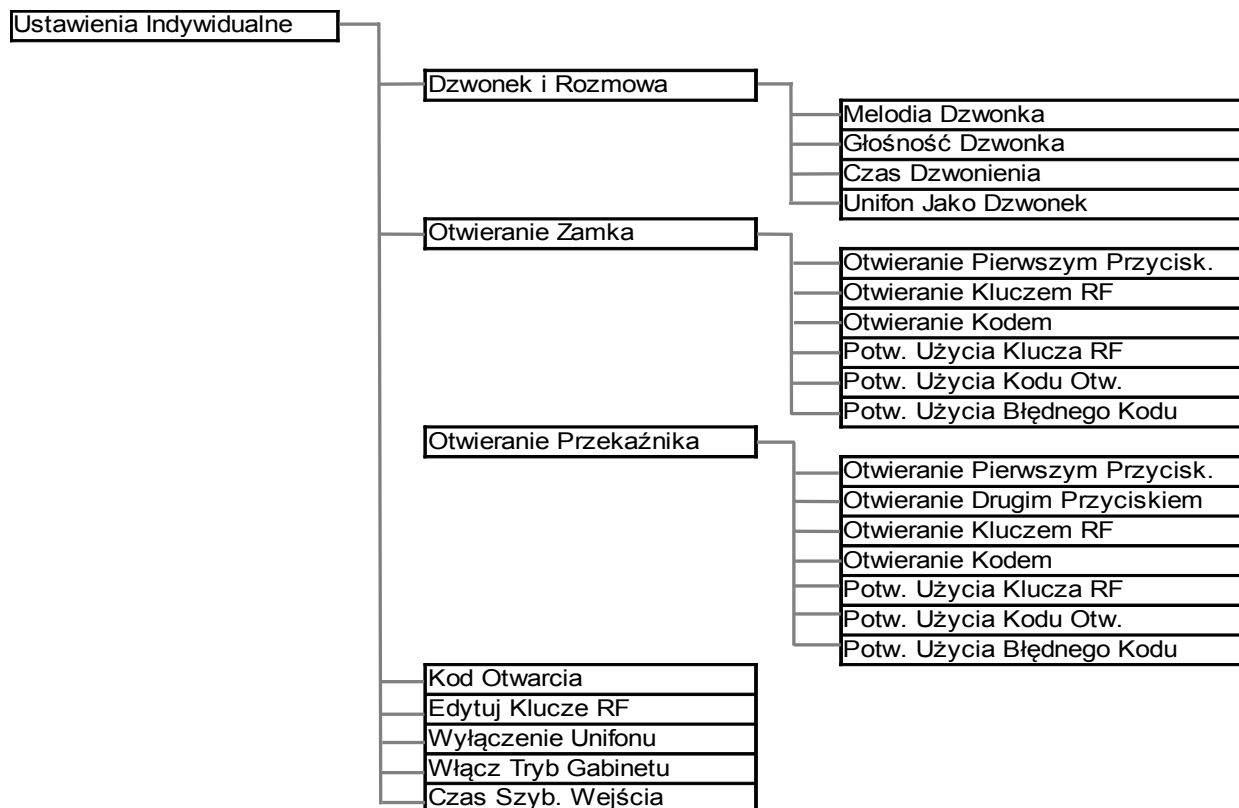


Ilustracja 13: Struktura menu Ustawienia Ogólne

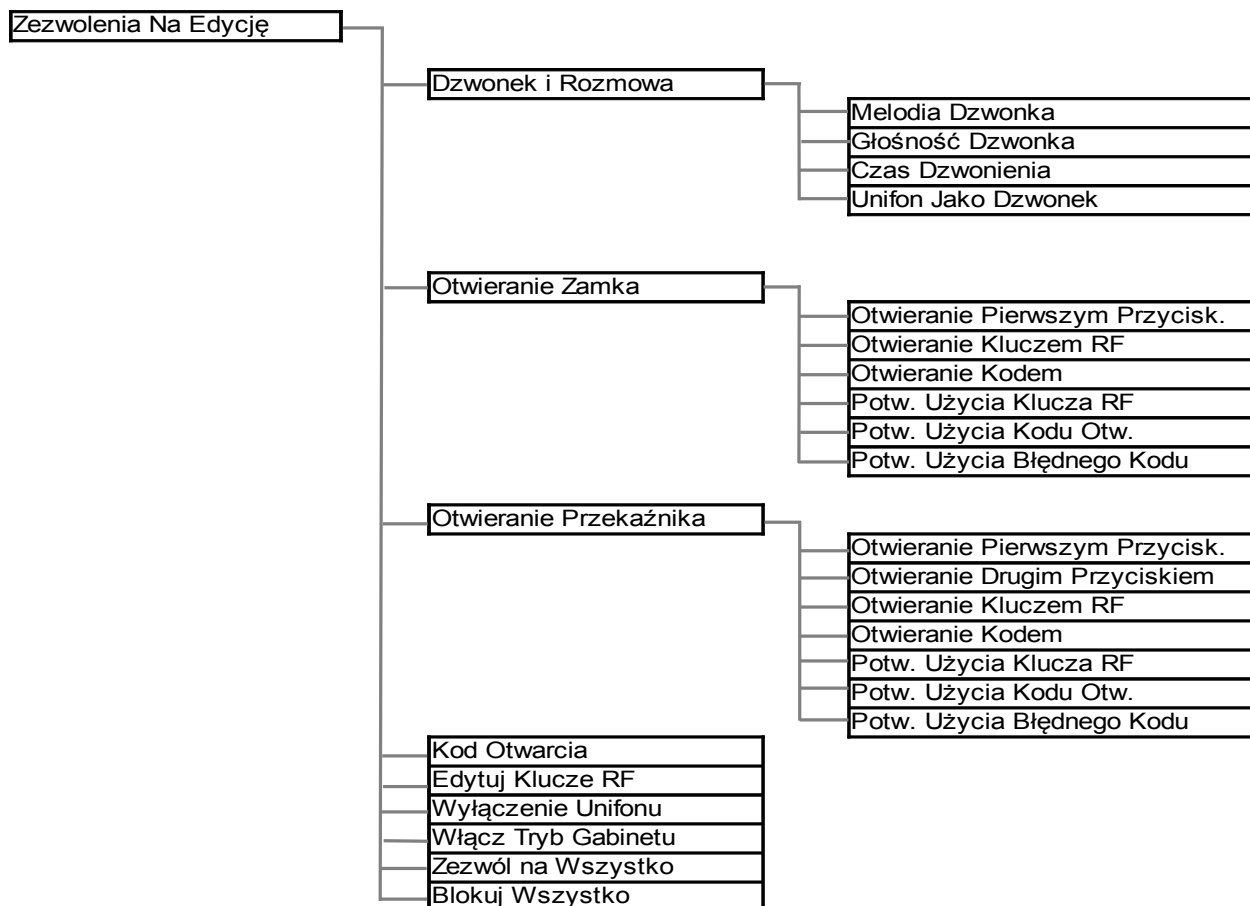
Użytkownik może uzyskać dostęp do ustawień przez naciśnięcie symbolu „” trzy razy (na ekranie powinno pojawić się (U ), podaniu kodu oraz numeru mieszkania i potwierdzeniu naciśnięciem „”.

Dla przykładowego lokalu nr 14 o kodzie 0400 sekwencja wyglądać będzie następująco:    140400 .

! **Uwaga! Jeżeli dla danego użytkownika zablokowana jest edycja ustawień indywidualnych, nie jest możliwe wejście do ustawień indywidualnych.**



Ilustracja 14: Struktura menu Ustawienia Indywidualne



Ilustracja 15: Struktura menu Zezwolenie na Edycję

5.1 Programy serwisowe

5.1.1 Numeracja lokali.

Dodaj zakres – dodaje zakres numerów lokali, z którymi może zostać nawiązane połączenie,

Usuń numerację – usuwa wszystkie dodane zakresy,

Kalkulator NR <-> SU – kalkulator przeliczający numer lokalu na numer fizyczny unifonu

NR oznacza numer lokalu natomiast SU oznacza numer fizyczny unifonu.

Dodatkowo funkcja ta pozwala na ręczną edycję przypisania numerowi lokalu numeru fizycznego.

Numeracja Dodatkowa – pozwala na zapisanie dodatkowych 6 przypisań NR ↔ SU, przy czym do jednej słuchawki unifonu można przypisać kilka numerów lokali.










Unifony współpracujące z cyfrowym systemem domofonowym Optima adresowane są numerami od 1 do 255 poprzez ustawienie odpowiednich zwerek w unifonie. Tak ustawiony numer jest adresem fizycznym unifonu. Numerem lokalu jest 4-cyfrowy numer wybierany przez użytkownika na klawiaturze panelu. Panele Optima posiadają szerokie możliwości ustawienia skojarzenia (mapowania) numerów lokali z numerami fizycznymi unifonów. Dokonywane jest to za pomocą definiowania zakresów numerów lokali. Fabrycznie panel posiada zdefiniowany jeden zakres numerów lokali: 1 do 255. Poszczególnym numerom lokali odpowiadają takie same numery fizyczne unifonów (tabela 4).

Nr lokalu (NR)	Numer unifonu (SU)	Nr lokalu (NR)	Numer unifonu (SU)
1	1	8	8
2	2	9	9
3	3	10	10
4	4	11	11
5	5	12	12
6	6
7	7	255	255


Tabela 4: Domyślny zakres

Aby zapobiec sytuacji, w której panel próbuje się połączyć z nieistniejącym unifonem należy dodać zakres numerów, z którymi panel ma się łączyć¹⁰. Funkcja dodawania zakresu przyporządkowuje numery mieszkań, w miarę możliwości, do odpowiadających adresów unifonów. Jeżeli cały wprowadzony zakres przypisany jest zgodnie z numeracją, zostanie to zasygnalizowane komunikatem „NUMERACJA DODANA – ZGODNIE Z ADRESAMI”. W przypadku, w którym nie można w ten sposób przyporządkować numeru mieszkania, jest on przypisywany najniższemu wolnemu adresowi unifonu, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat „NUMERACJA DODANA – NIEZGODNIE Z ADRESAMI”. Jeśli wprowadzany zakres jest niepoprawny (koniec zakresu ma większą wartość liczbową niż początek) urządzenie zakomunikuje to napisem „ZAKRES NIEPOPRAWNY”. Podobne komunikaty pojawią się na wyświetlaczu po wpisaniu zakresu większego niż 255 („ZAKRES ZA DUŻY”) oraz gdy wszystkie adresy unifonów są już zajęte („ZAKRES PEŁNY”). Wprowadzenie numeru z zakresu spowoduje wywołanie odpowiadającego mu unifonu, a podanie numeru spoza zakresu zostanie zasygnalizowane krótkim sygnałem dźwiękowym oraz komunikatem „ZŁY NUMER”.

By wprowadzić zakres należy kolejno:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać Programy *Serwisowe* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Numeracja lokali* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Usunąć starą numerację, jeśli to konieczne wybierając *Usuń numerację* i dwukrotnie potwierdzić naciskając „  ”,
- Wybrać *Dodaj Zakres*,
- Podać początek zakresu i zatwierdzić naciskając „  ”,

¹⁰ W niektórych systemach wskazane może być pozostawienie pełnego zakresu.

- Podać koniec zakresu i zatwierdzić naciskając „”.

Przykład nr 1

W budynku znajduje się 20 mieszkań o numerach: 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110.

Aby ograniczyć wywołanie lokalu do przedstawionych numerów, należy:

usunąć obecną numerację (opcja *Usuń numerację*)

a następnie dodać dwa zakresy:

zakres 1, numer początkowy 51, numer końcowy 60,

zakres 2, numer początkowy 101, numer końcowy 110

Tabela 5 przedstawia przypisania numer lokalu – numer fizyczny unifonu dla tak zdefiniowanego zakresu.

Nr lokalu (NR)	Numer unifonu (SU)	Nr lokalu (NR)	Numer unifonu (SU)
51	51	101	101
52	52	102	102
53	53	103	103
54	54	104	104
55	55	105	105
56	56	106	106
57	57	107	107
58	58	108	108
59	59	109	109
60	60	110	110

Tabela 5: Zakres dla przykładu nr 1

Jak widać w tabeli, numery lokali pokrywają się numerami fizycznymi unifonów. Ponieważ wcześniejsza numeracja została usunięta (*Usuń numerację*), urządzenie przyporządkowało numery zgodnie z odpowiadającymi im adresom unifonów. Aby zmienić wpisaną numerację, każdy wpis może być edytowany osobno poprzez funkcję *Kalkulator numerów*. W znacznie wygodniejszy sposób można to uzyskać konfigurując zakresy z poziomu programu Optima PC. Szczegółowy opis można znaleźć w *Instrukcja oprogramowania Optima PC* dostępnej na stronie elfon.com.pl (po zalogowaniu w zakładce *Instrukcje*).

Przykład nr 2 – numeracja hotelowa.

W budynku znajdują się 3 piętra. Na każdym piętrze znajduje się 7 mieszkań o numerach:

pierwsze piętro: 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007,

drugie piętro: 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007,

trzecie piętro: 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007,

Aby ograniczyć wywoływanie lokalu do przedstawionych numerów, należy:

usunąć obecną numerację (opcja *Usuń numerację*)

a następnie dodać kolejno trzy zakresy:

zakres 1, numer początkowy 1001, numer końcowy 1007

zakres 2, numer początkowy 2001, numer końcowy 2007

zakres 3, numer początkowy 3001, numer końcowy 3007

Panel automatycznie przypisze numerom lokali w poszczególnych zakresach kolejne numery fizyczne unifonów zaczynając od numeru 1. Ponieważ numeracja lokali wykracza poza liczbę dostępnych adresów unifonów, po dodaniu zakresów wyświetli się komunikat NUMERACJA DODANA – NIEZGODNIE Z ADRESAMI. Tabela 6 przedstawia przypisania numer lokalu – numer fizyczny unifonu dla tak zdefiniowanego zakresu.

Nr lokalu (NR)	Numer unifonu (SU)	Nr lokalu (NR)	Numer unifonu (SU)	Nr lokalu (NR)	Numer unifonu (SU)
1001	1	2001	8	3001	15
1002	2	2002	9	3002	16
1003	3	2003	10	3003	17
1004	4	2004	11	3004	18
1005	5	2005	12	3005	19
1006	6	2006	13	3006	20
1007	7	2007	14	3007	21

Tabela 6: Numeracja hotelowa, przykład nr 2

!	W momencie dodania nowego zakresu numerów lokali panel automatycznie przydzieli poszczególnym lokalom kolejne numery unifonów zaczynając od pierwszego wolnego numeru
----------	--

Przykład nr 3 – numeracja mieszana.

W budynku znajdują się 30 mieszkań o numerach 20-39 oraz 240-259. Przy usuwaniu numeracji i dodaniu tych dwóch zakresów należy postępować analogicznie jak w przykładzie nr 2. Ponieważ drugi z zakresów wykracza poza liczbę 255 (maksymalną liczbę unifonów), panel przypisze niemieszczące się w zakresie numery do najniższych wolnych adresów unifonu. Wyświetli się komunikat „NUMERACJA DODANA – NIEZGODNIE Z ADRESAMI”. Tabela 7 przedstawia przypisania numer lokalu – numer fizyczny unifonu dla tak zdefiniowanych zakresów.










Nr lokalu (NR)	Numer unifonu (SU)	Nr lokalu (NR)	Numer unifonu (SU)
20	20	240	240
21	21	241	241
22	22	242	242
23	23	243	243
24	24	244	244
25	25	245	245
26	26	246	246
27	27	247	247
28	28	248	248
29	29	249	249
30	30	250	250
31	31	251	251
32	32	252	252
33	33	253	253
34	34	254	254
35	35	255	255
36	36	256	1
37	37	257	2
38	38	258	3
39	39	259	4

Tabela 7: Przypisanie numer lokalu – numer fizyczny, przykład nr 3


Dodatkiem do funkcji przesuwania i dodawania zakresów jest *Kalkulator Nr <-> SU* (gdzie: Nr – numer lokalu, SU – fizyczny numer unifonu), który podaje aktualnie dodane numery oraz odpowiadające im adresy fizyczne,

które należy ustawić w unifonach. Kalkulator umożliwia także edytowanie poszczególnych przypisań numer lokalu – numer unifonu.

Aby zmienić przypisanie należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać Programy *Serwisowe* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Kalkulator Nr <-> SU* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać za pomocą klawiszy „7”, „9” przypisanie, które ma być zmienione, oraz zatwierdzić „  ”
Za pomocą klawiszy „0”, „8” możliwa jest ustalenie czy ma być ustawiony nowy numer fizyczny unifonu(SU) dla danego numeru mieszkania (NR) czy nowy numer mieszkania(NR) dla danego numeru fizycznego unifonu
- Podać nowy numer i zatwierdzić naciskając „  ”,
Zmiana przypisania będzie możliwa tylko wtedy, gdy nowy numer nie jest zajęty.









Numeracja dodatkowa

Za pomocą tej funkcji użytkownik może edytować sześć przypisań słuchawek unifonu do numerów lokali. Po jej uruchomieniu, na ekranie pojawiają się dwie wartości oznaczające numer fizyczny unifonu (SU) oraz numer lokalu (NR). Przyciskami „8” oraz „0” użytkownik może przesuwać kursor, w celu edycji żądanych numerów. Po naciśnięciu przycisku „  ” pojawia się komunikat „ZMIEN NA: ”, po czym można wpisać numer lokalu/unifonu. Jeśli przypisywany numer lokalu nie jest zajęty, urządzenie przypisze fizyczny numer unifonu do danego numeru lokalu. Znaki P1-P6 oznaczają numer porządkowy przypisania. Po zastosowaniu funkcji, jeden unifon może obsługiwać do sześciu numerów lokali.

5.1.2 Testy Serwisowe

Unifony odebrane

Jedną z przyczyn nieprawidłowego działania instalacji może być nieprawidłowe odłożenie słuchawki jednego z unifonów (lub wielu). By ułatwić instalatorom pracę wprowadzono funkcję automatycznego wyszukiwania takich unifonów. W celu skorzystania z jej możliwości należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Programy Serwisowe* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Test unifonów* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Unifony odebrane* (zatwierdzić naciskając „  ”)






Panel rozpocznie sprawdzanie każdego unifonu (jeśli dodano zakresy, to tylko wewnątrz zapisanych zakresów). W momencie napotkania na unifon z nieodłożoną słuchawką, panel wstrzymuje sprawdzanie i wyświetla na ekranie komunikat „NUMER XXX ODEBRANY”, gdzie XXX jest numerem unifonu. Komunikat będzie wyświetlany do momentu odłożenia słuchawki, bądź naciśnięcia przycisku „#”. Na koniec procedury panel wyświetla komunikat informujący o ilości unifonów z nieodłożoną słuchawką (jeśli panel wykrył unifon i nie odłożono słuchawki, a sprawdzanie pominięto przyciskiem „#” liczba będzie większa od 0).






Unifony źle podłączone

Aktywacja tej opcji powoduje, że panel po wyjściu z menu *Ustawienia* przechodzi w Tryb Serwisowy, który polega na generowaniu na linii unifonów charakterystycznego sygnału dźwiękowego.

Niektóre z typów unifonów podłączone z odwrotną polaryzacją mają cały czas podłączony do linii głośnika słuchawki. Dotyczyć to może także unifonów podłączonych prawidłowo ale z uszkodzonym układem dekodera adresu lub inna usterką. Takie unifony, ponieważ wprowadzają obciążenie linii, mogą być źródłem nieprawidłowego działania całego systemu. Uruchamiając test *Unifony źle podłączone* instalator ma możliwość wykrycia unifonów które stanowią obciążenie linii mimo tego, że nie zostały zaadresowane. Test polega na uruchomieniu funkcji i sprawdzeniu czy słuchawce konkretnego unifonu nie słychać sygnału generowanego przez panel.

Aby aktywować funkcję należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )

- Wybrać *Programy Serwisowe* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Testy Serwisowe* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Unifony źle podłączone* (zatwierdzić naciskając „”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „”
- Pojawi się komunikat „ZMIENŃ NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „”.









Generacja sygnału rozpocznie się po wyjściu z ustawień menu. Aby przerwać test należy wejść do menu *Ustawienia* kodem serwisowym i dezaktywować funkcję.

Test zaczepu

Panel uruchamia elektrozaczep.

Działanie elektrozaczepu, można sprawdzić uruchamiając test, zamiast używania do tego kodów czy kluczy RFID.

W celu uruchomienia testu wybieramy:









- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Programy Serwisowe* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Testy Serwisowe* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Test zaczepu* (zatwierdzić naciskając „”)

Po tej operacji elektrozaczep zadziała na maksymalny czas 30s. Działanie elektrozaczepu sygnalizowane jest zawsze komunikatem <<OTWARTE>>. Test można przerwać wciskając przycisk „#”. Po wykonaniu testu menu pozostaje otwarte.

Test przekaźnika

Panel załącza przekaźnik.

Działanie dodatkowego przekaźnika (wyjścia NO i CON), można sprawdzić uruchamiając test, zamiast używania kodów. W celu uruchomienia testu wybieramy:











- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Programy Serwisowe* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Testy Serwisowe* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Test przekaźnika* (zatwierdzić naciskając „”)

Po tej operacji elektrozaczep zadziała na maksymalny czas 30s. Działanie przekaźnika sygnalizowane jest zawsze komunikatem <<AKTYWNY>>. Test można przerwać wciskając przycisk „#”. Po wykonaniu testu menu pozostaje otwarte.

Włącz tryb instalacji

Aktywacja trybu pomocnego podczas testowania systemu.

Aby aktywować *Tryb instalacji* należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Programy Serwisowe* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Testy Serwisowe* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Włącz tryb instalacji* (zatwierdzić naciskając „”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „”
- Pojawi się komunikat „ZMIENŃ NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „”.

Tryb instalacji pozwala instalatorowi na zestawienie połączenia z poziomu unifonu. Po aktywacji trybu instalacji wszystkie funkcje panelu działają w normalnym trybie, możliwe jest jednak dodatkowo zestawienie połączenia z poziomu unifonu. Aby zestawić połączenie należy:








- Podnieść słuchawkę unifonu
- Nacisnąć trzykrotnie przycisk elektrozaczełu (w odstępach około 200-600 ms), w tym momencie panel rozpocznie przeszukiwanie całego istniejącego zakresu numeracji unifonów (patrz p. 5.1.1)
- Począkać na krótki sygnał dźwiękowy rozpoznania unifonu
- Po sygnale odłożyć słuchawkę – panel po chwili rozpocznie wybieranie

Po wyjściu z menu *Ustawienia* działanie *Trybu instalacji* jest sygnalizowany ikoną w prawym górnym rogu wyświetlacza. *Trybu instalacji* wyłącza się automatycznie po upływie około 3 h.

5.1.3 Wersja firmware

Panel wyświetla aktualnie zainstalowaną wersję oprogramowania.

Aby sprawdzić numer seryjny panelu należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Programy Serwisowe* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Wersja Firmware* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Na ekranie wyświetlona zostanie zainstalowana wersja oprogramowania. Aby zakończyć wyświetlanie należy nacisnąć „#”.

Po tej operacji elektrozaczeł zadziała na maksymalny czas 30s. Działanie przełącznika sygnalizowane jest zawsze komunikatem <<AKTYWNY>>. Test można przerwać wciskając przycisk „#”. Po wykonaniu testu menu pozostaje otwarte.








5.2 Kontrola dostępu.

Ta grupa pozwala na edycję funkcji związanych z dostępem do urządzenia. Pozwala również na wgląd w wersję firmware oraz numer seryjny panelu.





5.2.1 Kod serwisowy

Umożliwia zmianę kodu serwisowego (8 cyfr), po uprzednim podaniu aktualnego kodu.

Kod serwisowy jest dostarczany przez producenta. Dla zwiększenia bezpieczeństwa oraz wygody instalatora zaleca się zmianę kodu po pierwszym uruchomieniu. Zmianę kodu serwisowego dokonuje się przez:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybranie *Kontrola dostępu* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybranie *Kod serwisowy* (zatwierdzić naciskając „  ”)

następnie należy:

- Podać aktualny kod i zatwierdzić naciskając „  ” ,
- Wprowadzić nowy kod i zatwierdzić naciskając „  ” (wprowadzany nowy kod musi być ośmiocyfrowy).
- Potwierdzić nowy kod, wprowadzając go ponownie zatwierdzić naciskając „  ” ,
- Po pojawieniu się komunikatu „ZAPISAC?” zatwierdzić naciskając „  ” ,



Fabryczny kod serwisowy rozpoczyna się zawsze od czterocyfrowego prefiksu 1131. W celu zachowania kompatybilności zaleca się, by nowy kod zachował prefiks.











Zmiana kodu serwisowego uniemożliwia, w wypadku kradzieży dostęp do ustawień panela przez wygenerowanie fabrycznego kodu serwisowego na podstawie numeru seryjnego.

5.2.2 Serwisowe klucze RF¹¹









Umożliwia edycję (dodawanie i usuwanie) zbliżeniowych kluczy serwisowych.

Serwisowy klucz RF pozwala na edycje ustawień (pozwala na wejście do pełnego menu *Ustawienia* – patrz p. 5) bez użycia kodu serwisowego (klucz RF staje się niejako dodatkowym kodem). Klucze serwisowe mogą być dodawane i usuwane. Liczba serwisowych kluczy RF to maksimum 8.

By dodać klucz serwisowy należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Kontrola dostępu* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Serwisowe klucze RF* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Za pomocą strzałek (klawisze „0”, „8”) wybrać numer klucza,
- Przyłożyć nowy klucz w pobliżu modułu czytnika, do czasu pojawienia się komunikatu „DODAM Jako KLUCZ X”, gdzie X oznacza numer klucza,
- Zatwierdzić naciskając „  ” , bądź anulować naciskając „#”







Aby usunąć klucz serwisowy należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Kontrola dostępu* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Serwisowe klucze RF* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Za pomocą strzałek wybrać numer klucza, zapisanego, przy którym widnieje symbol ✓,
- Nacisnąć klawisz „  ” , pojawi się komunikat „USUN KLUCZ”
- Zatwierdzić naciskając „  ” , bądź anulować naciskając „#”

5.2.3 Sprawdź klucz RF¹²

Funkcja po zbliżeniu klucza wyświetla informacje o jego funkcji w systemie: serwisowy, ogólny, użytkownika z numerem mieszkania lub nieprzypisany.







Funkcja „Sprawdź klucz RF” pozwala na prostą identyfikację klucza. Po jej uruchomieniu i po przyłożeniu klucza panel informuje czy klucz znajduje się już w systemie, czy jest to klucz serwisowy (i pod jakim numerem jest zapisany) czy jest to klucz zwykły użytkownika (i do jakiego numeru jest przypisany), czy klucza nie ma w pamięci (odrzucony). Aby sprawdzić klucz należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Kontrola dostępu* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Sprawdź klucz RF*
- Pojawi się komunikat „PRZYŁÓŻ KLUCZ RF”, każde przyłożenie klucza spowoduje wyświetlenie informacji o nim. Aby wyjść z funkcji sprawdzania kluczy RFID należy nacisnąć klawisz „#”.

5.2.4 Numer seryjny


Panel wyświetla swój numer seryjny.

Numer seryjny panelu został jawnie (dla osób uprawnionych) zapisany w oprogramowaniu panelu, tak aby administrator w dowolnym momencie mógł go odczytać bez demontażu panelu. Aby sprawdzić numer seryjny panelu należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Kontrola dostępu* (zatwierdzić naciskając „  ”)








¹¹Dotyczy wersji Optima 255RV2



¹²Dotyczy wersji Optima 255RV2

- Wybrać *Numer seryjny* (zatwierdzić naciskając „”)
- Pojawi się komunikat „NR SERYJNY”, i wyświetlony zostanie właściwy numer. Aby zakończyć wyświetlanie numeru należy nacisnąć „#”.

5.2.5 Strojenie RFID

Funkcja *Strojenie RFID* pozwala użytkownikowi na dostrojenie czytnika breloków RFID zamontowanego w panelu. Aby uruchomić program należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod )
- Wybrać *Kontrola dostępu* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Strojenie RFID* (zatwierdzić naciskając „”)

Na ekranie wyświetli się komunikat „Obecnie:” oraz poniżej zmieniany parametr. Klawiszami 7 oraz 9 ustawiamy wartość liczbową poprawki parametru, która zawiera się pomiędzy -32 a 32, a krok regulacji wynosi 4. Wartość zatwierdzamy przyciskiem , po czym program przechodzi do testowania nowej wartości. Aby przetestować działanie układu RFID, w momencie wyświetlania napisu „TESTUJ” należy przyłożyć brelok do czytnika. Następnie przy komunikacie „POTWIERDŹ” nacisnąć przycisk  w celu zaakceptowania wartości, bądź „#” w przeciwnym wypadku, co spowoduje powrót do funkcji dostrajania.



Strojenie RFID należy przeprowadzać w obudowie podtynkowej bądź natynkowej przeznaczonej do montażu panelu Optima SL255.









5.3 Przywróć domyślne.



Przywracając domyślne ustawienia należy zachować szczególną ostrożność, gdyż ustawienia wcześniejsze zostaną bezpowrotnie utracone.








5.3.1 Domyślne numery

Przywraca fabryczny sposób numeracji lokali, wraz z pełnym zakresem.

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Przywróć domyślne* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Domyślne numery* (zatwierdzić naciskając „”)
- Ponownie potwierdzić naciskając przycisk „”

5.3.2 Domyślne ustawienia ogólne









Przywraca fabryczne ustawienia ogólne (pozostawiając niezmienione te ustawienia, które mogą zmieniać użytkownicy, lub tylko te, na których zmianę zezwolił instalator).

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Przywróć domyślne* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Domyślne ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „”)
- Ponownie potwierdzić naciskając przycisk

Przywracanie domyślnych ustawień ogólnych może w pewnych sytuacjach nie dotyczyć czasu dzwonienia ustawianego przez lokatora (jeżeli czas ten został rozszerzony przez lokatora powyżej czasu dzwonienia ustawianego przez instalatora – patrz 5.4.1 *Opcje rozmowy*).









5.3.3 Domyślne kody ogólne

Przywraca fabryczne kody ogólne (to tablica generowana na podstawie numeru seryjnego panelu).

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Przywróć domyślne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Domyślne kody ogólne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Ponownie potwierdzić naciskając przycisk „  ”









5.3.4 Domyślne ustawienia indywidualne

Przywraca fabryczne ustawienia indywidualne dla każdego użytkownika.

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Przywróć domyślne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Domyślne ustawienia indywidualne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Ponownie potwierdzić naciskając przycisk „  ”









5.3.5 Kasuj indywidualne klucze RF¹³

Kasuje pamięć kluczy RF

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Przywróć domyślne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Kasuj pamięć kluczy RF* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Ponownie potwierdzić naciskając przycisk 









5.3.6 Kasuj pamięć kodów indywidualnych

Przywraca kody indywidualne według aktualnie podanego numeru tablicy (patrz 5.2.7)

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Przywróć domyślne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Kasuj pamięć kodów indywidualnych* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Ponownie potwierdzić naciskając przycisk 

5.3.7 Domyślne wszystko

Przywraca wszystkie ustawienia fabryczne.

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Przywróć domyślne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Domyślne wszystko* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Ponownie potwierdzić naciskając przycisk 

¹³Dotyczy wersji Optima 255RV2

5.4 Ustawienia ogólne

5.4.1 Opcje rozmowy

Czas rozmowy – określa maksymalny czas trwania rozmowy,

Czas na zestawiania połączenia – maksymalny czas wywołania i czasu na odebranie, ustalany przez instalatora, *czas na zestawienie połączenia = czas dzwonienia + czas oczekiwania na odebranie słuchawki*,











Czas dzwonienia – czas, przez który słyszany jest sygnał dzwonka,

Czas dzwonienia przy odebraniu – czas, przez który unifon podłączony do panelu dzwoni specjalnym dzwonkiem – sygnalizując nieprawidłowe odłożenie słuchawki,

Przekieruj nieobsługiwane numery – opcja umożliwi przekierowanie nieobsługiwanych (numery z poza zakresu) numerów na inny wybrany numer, np. na portiernię,

Czas rozmowy











Czas rozmowy może być regulowany w zakresie od 1 do 255 sekund. Maksymalny czas trwania rozmowy zapobiega sytuacji, w której zbyt długa rozmowa uniemożliwia korzystanie z domofonu innym użytkownikom. Aby zmienić maksymalny czas trwania rozmowy należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Opcje rozmowy* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Czas rozmowy* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (OBECNIE = X, gdzie X jest liczbą z zakresu od 1 do 255 i oznacza maksymalny czas trwania rozmowy w sekundach), w celu zmiany naciskamy „  ”
- Pojawi się komunikat „ZMIENŃ NA”, gdzie wpisujemy żądany czas w sekundach (czas z zakresu 1 – 255 sekund) i zatwierdzamy klawiszem „  ” (anulujemy klawiszem „#”).

Domyślna wartością jest 45 sekund.

Czas zestawiania połączenia

Czas zestawiania połączenia może być ustawiany w zakresie 1-99s. Obejmuje on całkowity czas jaki panel może poświęcić na pojedynczą próbę zestawiania połączenia. Jest on równy czasowi dzwonienia + czas oczekiwania na odebranie słuchawki przez użytkownika. W przypadku wybrania dłuższego czasu dzwonienia – skracany jest tylko czas oczekiwania, natomiast czas zestawiania połączenia pozostaje taki jak ustawiono. W celu zmiany tego czasu należy:











- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Opcje rozmowy* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Czas zestawiania połączenia* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (OBECNIE = X, gdzie X jest liczbą z zakresu od 1 do 99 i oznacza maksymalny czas zestawiania połączenia w sekundach), w celu zmiany naciskamy „  ”
- Pojawi się komunikat „ZMIENŃ NA”, gdzie wpisujemy żądany czas w sekundach (czas z zakresu 1 – 99 sekund) i zatwierdzamy klawiszem „  ” (anulujemy klawiszem „#”).

Domyślna wartością jest 45 sekund.

Czas dzwonienia

Czas dzwonienia ustawiony może zostać przez instalatora maksymalnie do wartości czasu zestawiania połączenia (w takim przypadku czas na odbieranie ustawiony zostanie automatycznie na 0). Jeżeli ustawiony czas dzwonienia ustawiony został na wartość mniejszą niż czas zestawiania połączenia, wówczas użytkownik (jeżeli instalator mu na to zezwoli) może rozszerzyć ten czas do wartości granicznej górnej czyli czasu zestawiania połączenia.











W celu zmiany tego czasu należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Opcje rozmowy* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Czas dzwonienia* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (OBECNIE = X, gdzie X jest liczbą z zakresu od 0 do cz. zest. poł. i oznacza maksymalny czas trwania dzwonienia w sekundach), w celu zmiany naciskamy „  ”
- Pojawi się komunikat „ZMIEN NA”, gdzie wpisujemy żądany czas w sekundach (czas z zakresu 0 – cz. zest. poł. sekund) i zatwierdzamy klawiszem „  ” (anulujemy klawiszem „#”).

Domyślną wartością jest 15 sekund.

Czas dzwonienia przy odebraniu (unifon odebrany podczas próby nawiązania połączenia)











Czas dzwonienia przy odebraniu określa jaki czas panel ma informować użytkownika unifonu o błędnie odłożonej słuchawce i próbie nawiązania połączenia. Po czasie tym panel wraca do stanu spoczynkowego. Czas ten można ustawiać w granicach 1-99s. Domyślna ustawiona wartość to 15s. W celu zmiany tego czasu należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Opcje rozmowy* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Czas dzwonienia przy odebraniu* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (OBECNIE = X, gdzie X jest liczbą z zakresu od 0 do 99 i oznacza maksymalny czas trwania dzwonienia przy odebraniu unifonu w sekundach), w celu zmiany naciskamy „  ”
- Pojawi się komunikat „ZMIEN NA”, gdzie wpisujemy żądany czas w sekundach (czas z zakresu 1 – 99 sekund) i zatwierdzamy klawiszem „  ” (anulujemy klawiszem „#”).

Sygnał dzwonienia gdy słuchawka jest odebrana jest niezależny od ustawień melodii dzwonka dla danego unifonu. Użytkownik może w czasie dzwonienia odłożyć słuchawkę, panel rozpozna odłożenie i automatycznie rozpocznie ponowną próbę połączenia.

Przekieruj nieobsługiwane numery









Nieobsługiwane numery (wszystkie spoza zakresu) mogą zostać przekierowane pod wskazane numery.



- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Opcje rozmowy* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Przekieruj nieobsługiwane* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (PRZEKIERUJ NA: XX, gdzie XX jest numerem na który przekierowywane są nieobsługiwane numery), w celu zmiany naciskamy klawisz „  ”,
- Pojawi się ekran z napisem „WYBIERZ NR”, podajemy numer i zatwierdzamy klawiszem „  ” (anulujemy klawiszem „#”).

5.4.2 Opcje zaczepu

Dźwięk zaczepu











Aktywacja tej opcji powoduje generację dźwięku podczas otwarcia elektrozaczepu (np. można użyć tej opcji gdy podpięty jest elektrozaczep na prąd stały). W celu zmiany ustawień należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Opcje zaczepu* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Dźwięk zaczepu* (zatwierdzić naciskając „  ”)

- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „”
- Pojawi się komunikat „ZMIENŃ NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „”.

Typ rewersyjny











Typ rewersyjny pozwala na podłączenie elektrozaczeptu typu rewersyjnego lub zwory magnetycznej. W celu zmiany ustawień należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Opcje zaczeptu* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Tryb rewersyjny* (zatwierdzić naciskając „”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „”
- Pojawi się komunikat „ZMIENŃ NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „”.

!	Elektrozaczep typu rewersyjnego należy podłączać do zacisków stałoprądowych – patrz ilustracja 16
---	--











Czas otwarcia elektrozaczeptu

Czas otwarcia elektrozaczeptu zmienia się w następujący sposób:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Opcje zaczeptu* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Czas otwarcia* (zatwierdzić naciskając „”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (OBECNIE = X, gdzie X jest liczbą z zakresu od 1 do 60 i oznacza czas otwarcia zamka w sekundach), w celu zmiany naciskamy „”
- Pojawi się komunikat „ZMIENŃ NA”, gdzie wpisujemy żądany czas w sekundach (czas z zakresu 1 – 60s) i zatwierdzamy klawiszem „” (anulujemy klawiszem „#”).






Otwieranie kodem ogólnym

Włączenie tej opcji umożliwia otwieranie bramy kodami ogólnymi.






- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Opcje zaczeptu* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Otwieranie kodem ogólnym* (zatwierdzić naciskając „”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „”
- Pojawi się komunikat „ZMIENŃ NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „”.

Otwieranie kluczem ogólnym¹⁴

Włączenie tej opcji umożliwia otwieranie bramy ogólnymi kluczami RF.











- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )

¹⁴Dotyczy wersji Optima 255RV2

- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „”),
- Wybrać *Opcje zaczepu* (zatwierdzić naciskając „”),
- Wybrać *Otwieranie kluczem ogólnym* (zatwierdzić naciskając „”),
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „”
- Pojawi się komunikat „ZMIEN NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „”.











Otwieranie dodatkowe

Włączenie tej opcji umożliwia otwieranie bramy za pomocą dodatkowego zewnętrznego przycisku podłączonego do panelu (patrz ilustracja 16).

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Opcje zaczepu* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Otwieranie dodatkowe* (zatwierdzić naciskając „”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „”
- Pojawi się komunikat „ZMIEN NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „”.











Czas otwierania dodatkowego

Czas otwarcia dodatkowego zmienia się w następujący sposób:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Opcje zaczepu* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Czas otwierania dodatkowego* (zatwierdzić naciskając „”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (OBECNIE = X, gdzie X jest liczbą z zakresu od 1 do 30 i oznacza czas otwarcia zamka w sekundach), w celu zmiany naciskamy „”
- Pojawi się komunikat „ZMIEN NA”, gdzie wpisujemy żądany czas w sekundach (czas z zakresu 1 – 30s) i zatwierdzamy klawiszem „” (anulujemy klawiszem „#”).

Procedura awaryjna

Aktywacja tej opcji pozwala na otwarcie elektrozaczepu w sytuacji zwarcia linii unifonów. W celu zmiany ustawień należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Opcje zaczepu* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Procedura awaryjna* (zatwierdzić naciskając „”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „”
- Pojawi się komunikat „ZMIEN NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „”.

Panel automatycznie rozpoznaje stan zwarcia linii unifonów wyświetlając odpowiedni komunikat. Jeżeli opcja „*Procedura awaryjna*” jest aktywna naciśnięcie dowolnego klawisza otwiera elektrozaczep na czas zgodny z ustawieniami indywidualnymi. Należy również zaznaczyć, że podczas awarii linii, gdy nie są aktywne opcje procedury awaryjnej dla przekaźnika ani elektrozaczepu, jest możliwe wejście do ustawień panela lub otworzenie zamka poprzez wpisanie odpowiedniego kodu.

5.4.3 Opcje przełącznika

Używaj jako zamek

Wszystkie ustawienia przypisane do elektrozaczełu skopiowane zostają do ustawień przełącznika, przez co wyjście przełącznikowe zachowuje się identycznie jak wyjście na elektrozaczep. Po wyłączeniu tej opcji ustawienia dotyczące przełącznika zostają przywracane.

Czas otwarcia – (patrz opcje zaczełu)

Otwieranie kodem ogólnym – (patrz opcje zaczełu)

Otwieranie kluczem ogólnym – (patrz opcje zaczełu)

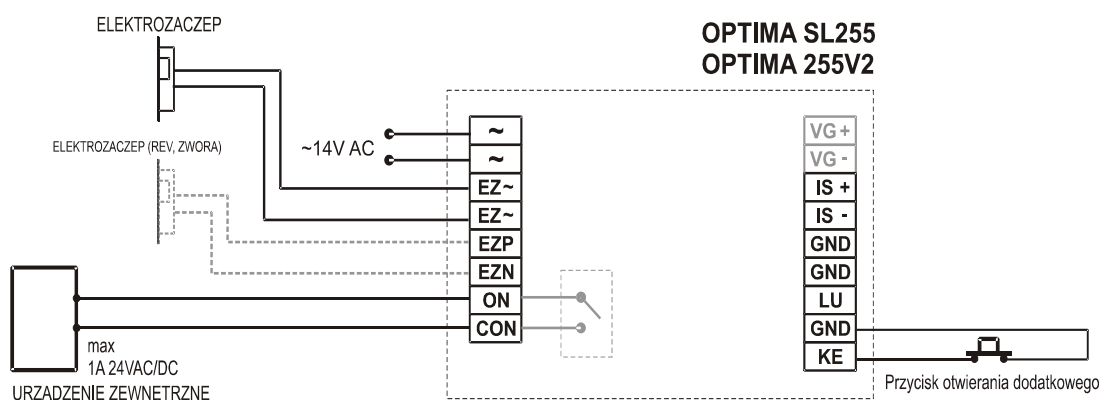
Otwieranie dodatkowe – (patrz opcje zaczełu)

Czas otwierania dodatkowego – (patrz opcje zaczełu)

Procedura awaryjna – (patrz opcje zaczełu)

Wyjście przełącznika umożliwia podłączenie do panelu dodatkowego urządzenia (patrz ilustracja nr 16).

Przełącznik umożliwia podłączenie do panelu dodatkowego zaczełu wejściowego lub innego urządzenia, którego maksymalne wartości prądów i napięć nie powinny przekraczać: 1A 24VAC/DC.



Ilustracja 16: Sposób podłączenia wyjścia przełącznikowego, elektrozaczełu oraz przycisku dodatkowego

Ustawienia wyjścia przełącznika można zmieniać analogicznie do ustawień elektrozaczełu. Dodatkową zaletą, którą posiada ten element jest możliwość ustawienia go w „Tryb zgodności z elektrozaczepem”. Tryb taki pozwala niezależnie od wcześniejszych ustawień przełącznika na korzystanie z ustawień elektrozaczełu.

Tryb zgodności z elektrozaczepem (Używaj jako zamek)



W celu zmiany ustawienia należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (🏠 🏠 🏠 🏠 kod serwisowy 🏠)
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „ 🏠 ”)
- Wybrać *Opcje przełącznika* (zatwierdzić naciskając „ 🏠 ”)
- Wybrać *Używaj jako zamek* (zatwierdzić naciskając „ 🏠 ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „ 🏠 ”,
- Pojawi się komunikat „ZMIENŃ NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „ 🏠 ”.

5.4.4 Ogólne kody otwarcia

Pozwala na zmianę ogólnych kodów otwarcia.










- Wejść do menu *Ustawienia* (🏠 🏠 🏠 🏠 kod serwisowy 🏠)
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „ 🏠 ”)
- Wybrać *Kody ogólne otwierania* (zatwierdzić naciskając „ 🏠 ”)

- Wybrać za pomocą strzałek numer kody gdy ma być zmieniony (zatwierdzić naciskając „”)
- Pojawi się komunikat „ZMIEN NA”. Wprowadzić nowy kod ogólny i zatwierdzić wybór klawiszem „”.

Na stronie www.elfon.com.pl znajduje się program pomocniczy GKSOI OPTIMA 255, który działa w oparciu o taki sam algorytm generacji kodów jak te w panelach 255V2.



5.4.5 Ogólne klucze RFID¹⁵












Funkcja umożliwia dodanie oraz usunięcie jednego z aktualnych kluczy.

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Ogólne klucze RF* (zatwierdzić naciskając „”)
- Przyłożyć klucz RFID do czytnika w celu dodania nowego klucza (zatwierdzić naciskając „”)
- W celu usunięcia klucza należy go wybrać za pomocą strzałek (góra lub dół) i nacisnąć przycisk „”

5.4.6 Opcje różne.











Wymagaj po numerze

Jeśli ta opcja jest aktywna zestawianie połączenia następuje tylko w momencie gdy użytkownik potwierdzi wybrany numer wciskając klawisz . Gdy opcja nie jest aktywna zestawienie połączenia następuje po 3s od wprowadzenia przez użytkownika numeru mieszkania lub po potwierdzeniu klawiszem „”

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Opcje różne* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Wymagaj  po numerze* (zatwierdzić naciskając „”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „”
- Pojawi się komunikat „ZMIEN NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „”.

Dźwięk klawiatury










Włącza lub wyłącza dźwięk klawiszy,

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Opcje różne* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Dźwięk klawiatury* (zatwierdzić naciskając „”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „”
- Pojawi się komunikat „ZMIEN NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „”.


Wieloton klawiszy (klawiatury)

Naciśnięcie klawiszy powoduje generowanie tonów DTMF.

Aby uaktywnić funkcję, należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Opcje różne* (zatwierdzić naciskając „”)
- Wybrać *Wieloton klawiszy* (zatwierdzić naciskając „”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „”











¹⁵Dotyczy wersji Optima 255RV2

- Pojawi się komunikat „ZMIENÍ NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „”.

Klawisz przekaźnik

Uruchomienie przekaźnika wraz z każdorazowym naciśnięciem dowolnego przycisku klawiatury.

Aby uaktywnić funkcję, należy:











- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Opcje różne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Klawisz przekaźnik* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „  ”
- Pojawi się komunikat „ZMIENÍ NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „  ”.

Gdy ta opcja jest aktywna naciśnięcie dowolnego klawisza w stanie czuwania panelu (panel przechodzi w stan czuwania po pewnym czasie braku aktywności) będzie powodowało uruchomienie przekaźnika, wraz z włączeniem podświetlenia klawiatury domofonu. Przekaznik uruchamiany jest na czas ustawiany w opcjach przekaźnika.



Dom jednorodzinny

Zmiana komunikatu powitalnego.

Aby uaktywnić funkcję, należy:











- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia ogólne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Opcje różne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Dom jednorodzinny* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „  ”
- Pojawi się komunikat „ZMIENÍ NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „  ”.

Gdy ta opcja jest aktywna powitalny komunikat wyświetlany przez panel ma postać:

„WYBIERZ NR 1 I POCZEKAJ” lub „WYBIERZ NR 1 I NACIŚNIJ  ” (patrz 5.4.7 *Wymagaj po  numerze*)

5.4.7 Przyciski OP-J4

Mapowanie 12 przycisków modułów OP-J4 na numery fizyczne unifonów. Panele Optima pozwalają na podłączenie do 3 modułów wybierania 4 przyciskowego OP-J4. Każdy moduł posiada cztery przyciski, którym można przypisać wybieranie dowolnego numeru fizycznego unifonu. Numery unifonów przypisywane są numerom porządkowym modułów OP-J4 (patrz „*OP-J4 czteroprzyciskowy moduł wybierania – instrukcja instalacji*”).

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Opcje różne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Przyciski OP-J4* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać za pomocą strzałek (góra lub dół) numer przycisku do edycji (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnie przypisanym do przycisku numerze unifonu, w celu zmiany naciskamy „  ”
- Pojawi się komunikat „ZMIENÍ NA” , należy wpisać odpowiedni numer fizyczny unifonu i zatwierdzić klawiszem „  ”.

5.5 Ustawienia indywidualne.













Umożliwiają indywidualne ustawienie wybranych funkcji dla każdego użytkownika. Ich edycja możliwa jest poprzez wejście kodem serwisowym lub kodem użytkownika, jeśli ma on odblokowaną edycję ustawień indywidualnych.

!	Zarówno w ustawieniach indywidualnych, jak również w opcjach zezwolenia na edycję – po pojawieniu się na wyświetlaczu napisu „Zapisać?” - jest możliwość za pomocą strzałek (góra, dół) wybrać opcje: „Zapisz dla grupy...” oraz „Zapisz dla wszystkich”.
----------	--

5.5.1 Dzwonek i rozmowa.












Melodia dzwonka

Wybór melodii wywołania z panelu zewnętrznego. Dostępnych jest 6 melodii dzwonka. Dzwonek numer 5 jest dzwonkiem narastającym, zaczyna dzwonić od poziomu głośności 1, i dochodzi do poziomu głośności ustawionego przez użytkownika. Dzwonek numer 6 jest dzwonkiem opadającym, zaczyna grać od głośności ustawionej dla danego lokalu, i zmniejsza swoją głośność.

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia indywidualne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Dzwonek i rozmowa* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Melodia Dzwonka* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wpisać numer lokalu (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (DLA NR X / DZWONEK Y - gdzie X jest liczbą z zakresu od 1 do 255 i oznacza numer fizyczny użytkownika, Y numer dzwonka), w celu zmiany naciskamy „  ”
- Za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „  ”
- Pojawi się ekran „ZAPISAC?”, za pomocą strzałek góra-dół można wybrać opcję „ZAPISZ DLA WSZYSTKICH” lub opcję „ZAPISZ DLA GRUPY” po czym zatwierdzić klawiszem „  ”

Głośność dzwonka












Zmiana głośności dzwonka następuje po wybraniu poziomu głośności z zakresu 1 do 3.

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia indywidualne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Dzwonek i rozmowa* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Głośność dzwonka* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wpisać numer lokalu i zatwierdzić przyciskiem
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (DLA NR X / GŁOŚNOŚĆ Y - gdzie X jest liczbą z zakresu od 1 do 255 i oznacza numer fizyczny użytkownika, Y poziom głośności dzwonka), w celu zmiany naciskamy „  ”
- Za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „  ”
- Pojawi się ekran „ZAPISAC?”, za pomocą strzałek góra-dół można wybrać opcję „ZAPISZ DLA WSZYSTKICH” lub opcję „ZAPISZ DLA GRUPY” po czym zatwierdzić klawiszem „  ”

!	Ustawienie głośności wywołania z poziomu panela dotyczy unifonów, nie dotyczy wideomonitorów OP-VM
----------	---













Czas dzwonięcia

Czas, przez który unifon dzwoni.

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia indywidualne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Dzwonek i rozmowa* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać Czas dzwonięcia (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wpisać numer lokalu i zatwierdzić przyciskiem
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (DLA NR X / = Y - gdzie X jest liczbą z zakresu od 1 do 255 i oznacza numer fizyczny użytkownika, Y czas dzwonięcia z zakresu 1 do 'czas zestawiania połączenia' z ustawień ogólnych), w celu zmiany naciskamy „  ” ,
- Wpisać żadaną wartość i zatwierdzić przyciskiem „  ”
- Pojawi się ekran „ZAPISAĆ?”, za pomocą strzałek góra-dół można wybrać opcję „ZAPISZ DLA WSZYSTKICH” lub opcję „ZAPISZ DLA GRUPY” po czym zatwierdzić klawiszem „  ”

Unifon jako dzwonek













Wyłącza fonię (wyłączony mikrofon i głośnik w kasecie), działa tylko wywołanie i możliwość otwierania elektrozaczepu.

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia indywidualne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Dzwonek i rozmowa* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać Unifon jako dzwonek (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wpisać numer lokalu (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „  ”
- Pojawi się komunikat „ZMIENŃ NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „  ”
- Pojawi się ekran „ZAPISAĆ?”, za pomocą strzałek góra-dół można wybrać opcję „ZAPISZ DLA WSZYSTKICH” lub opcję „ZAPISZ DLA GRUPY” po czym zatwierdzić klawiszem „  ”

5.5.2 Otwieranie zamka.













Otwieranie pierwszym przyciskiem

Zezwolenie na otwieranie elektrozaczepu przyciskiem unifonu.

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia indywidualne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Otwieranie zamka* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Otwieranie z unifonu* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wpisać numer lokalu (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „  ”
- Pojawi się komunikat „ZMIENŃ NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „  ”
- Pojawi się ekran „ZAPISAĆ?”, za pomocą strzałek góra-dół można wybrać opcję „ZAPISZ DLA WSZYSTKICH” lub opcję „ZAPISZ DLA GRUPY” po czym zatwierdzić klawiszem „  ”













Otwieranie kluczem RF¹⁶

Zezwolenie na otwieranie zamka kluczem RFID.

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia indywidualne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Otwieranie zamka* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Otwieranie kluczem RF* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wpisać numer lokalu (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „  ”
- Pojawi się komunikat „ZMIENŃ NA” gdzie za pomocą strzałek (górze lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „  ”
- Pojawi się ekran „ZAPISAĆ?”, za pomocą strzałek góra-dół można wybrać opcję „ZAPISZ DLA WSZYSTKICH” lub opcję „ZAPISZ DLA GRUPY” po czym zatwierdzić klawiszem „  ”













Otwieranie kodem

Zezwolenie na otwieranie zamka przy użyciu kodu.

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia indywidualne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Otwieranie zamka* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Otwieranie kodem* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wpisać numer lokalu (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „  ”
- Pojawi się komunikat „ZMIENŃ NA” gdzie za pomocą strzałek (górze lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „  ”
- Pojawi się ekran „ZAPISAĆ?”, za pomocą strzałek góra-dół można wybrać opcję „ZAPISZ DLA WSZYSTKICH” lub opcję „ZAPISZ DLA GRUPY” po czym zatwierdzić klawiszem „  ”

Potw. użycia klucza RF¹⁷

Sygnalizuje dźwiękiem w wybranym unifonie użycie indywidualnego klucza RFID.













- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia indywidualne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Otwieranie zamka* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Potw. użycia klucza RF* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wpisać numer lokalu (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „  ”
- Pojawi się komunikat „ZMIENŃ NA” gdzie za pomocą strzałek (górze lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „  ”
- Pojawi się ekran „ZAPISAĆ?”, za pomocą strzałek góra-dół można wybrać opcję „ZAPISZ DLA WSZYSTKICH” lub opcję „ZAPISZ DLA GRUPY” po czym zatwierdzić klawiszem „  ”

Potw. użycia kodu otwarcia

Sygnalizuje dźwiękiem w wybranym unifonie użycie indywidualnego kodu otwarcia.












¹⁶Dotyczy wersji Optima 255RV2

¹⁷Dotyczy wersji Optima 255RV2

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia indywidualne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Otwieranie zamka* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Potw. użycia kodu otwarcia* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wpisać numer lokalu (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „  ”
- Pojawi się komunikat „ZMIENŃ NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „  ”
- Pojawi się ekran „ZAPISAĆ?”, za pomocą strzałek góra-dół można wybrać opcję „ZAPISZ DLA WSZYSTKICH” lub opcję „ZAPISZ DLA GRUPY” po czym zatwierdzić klawiszem „  ”

Potw. użycia błędnego kodu

Sygnalizuje dźwiękiem w wybranym unifonie użycie błędnego kodu otwarcia.

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia indywidualne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Otwieranie zamka* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Potw. użycia błędnego kodu* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wpisać numer lokalu i zatwierdzić przyciskiem
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „  ”
- Pojawi się komunikat „ZMIENŃ NA” gdzie za pomocą strzałek (góra lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „  ”
- Pojawi się ekran „ZAPISAĆ?”, za pomocą strzałek góra-dół można wybrać opcję „ZAPISZ DLA WSZYSTKICH” lub opcję „ZAPISZ DLA GRUPY” po czym zatwierdzić klawiszem „  ”

5.5.3 Otwieranie przekaźnika

Jeżeli w ustawieniach ogólnych nie został włączony tryb zgodności z elektrozaczepem, wówczas poniższe opcje są aktywne. W przeciwnym przypadku zmiana tych opcje zostaje zablokowana. Działanie poniższych funkcji jest analogiczne z funkcjami pracy elektrozaczepu.

Otwieranie pierwszym przyciskiem

Otwieranie drugim przyciskiem

Otwieranie kluczem RF

Otwieranie kodem

Potw. użycia klucza RF










Potw. użycia kodu otwarcia



Potw. użycia błędnego kodu

Za pomocą opcji *Otwieranie drugim przyciskiem* możliwa jest aktywacja drugiego przycisku unifonu WEKTA TK7-OP2 lub przycisku otwarcia bramy w monitorze OP-VM. Po ustawieniu opcji na TAK naciśnięcie przycisku w czasie zestawionego połączenia uruchamia przekaźnik panela (wyjścia NO CON).

5.5.4 Kod otwarcia











Zmiana kodu otwarcia zamka dla numeru, użytkownik musi podać stary kod, instalator nie musi.

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia indywidualne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Kod otwarcia* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wpisać numer lokalu (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Zostanie wyświetlony aktualny kod otwarcia dla wybranego lokalu (w celu zmiany nacisnąć „  ”)

- Wpisać nowy kod otwarcia i potwierdzić klawiszem „”
- Pojawi się ekran „ZAPISAĆ?”, za pomocą strzałek góra-dół można wybrać opcję „ZAPISZ DLA WSZYSTKICH” lub opcję „ZAPISZ DLA GRUPY” po czym zatwierdzić klawiszem „”

5.5.5 Edytuj klucze RF¹⁸












Edycja kluczy RFID, dodawanie i usuwanie.

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia indywidualne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Edytuj klucze RF* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wpisać numer lokalu (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Przyłożyć klucz RFID do czytnika w celu dodania nowego klucza (zatwierdzić naciskając „  ”),
- W celu usunięcia klucza należy go wybrać za pomocą strzałek (górze lub dół) i nacisnąć przycisk „  ”

!	Edycja kluczy RFID, łącznie z przypisywaniem kluczy RFID do poszczególnych lokali możliwa jest także z poziomu komputera za pomocą oprogramowania Optima PC
----------	--












5.5.6 Wyłączenie unifonu

Wyłącza unifon (panel nie wywołuje, nie zestawia połączeń etc.).

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia indywidualne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Wyłączenie unifonu* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wpisać numer lokalu (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „  ”,
- Pojawi się komunikat „ZMIEN NA” gdzie za pomocą strzałek (górze lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „  ”.
- Pojawi się ekran „ZAPISAĆ?”, za pomocą strzałek góra-dół można wybrać opcję „ZAPISZ DLA WSZYSTKICH” lub opcję „ZAPISZ DLA GRUPY” po czym zatwierdzić klawiszem „  ”

5.5.7 Włącz tryb gabinetu (nieдоступna w monitorach OP-VM7/OP-VM4/OP-VM3/OP-VM2)

Aktywacja tej opcji pozwala na automatyczne otwarcie elektrozaczepek w momencie wybrania numeru lokalu jeżeli słuchawka unifonu będzie odwieszona. Aby włączyć tą funkcję należy:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Ustawienia indywidualne* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Włącz tryb gabinetu* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wpisać numer lokalu (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (TAK lub NIE), w celu zmiany naciskamy „  ”,
- Pojawi się komunikat „ZMIEN NA” gdzie za pomocą strzałek (górze lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „  ”.
- Pojawi się ekran „ZAPISAĆ?”, za pomocą strzałek góra-dół można wybrać opcję „ZAPISZ DLA WSZYSTKICH” lub opcję „ZAPISZ DLA GRUPY” po czym zatwierdzić klawiszem „  ”











5.6 Zezwolenie na edycję

Administrator zezwala lub blokuje możliwość edycji poszczególnych parametrów, przez użytkownika.

¹⁸Dotyczy wersji Optima 255RV2

Wszystkie ustawienia związane z zezwoleniem edycji można ustawiać w podobny sposób – dlatego też przytoczony zostanie jedynie przykład takiej operacji. Nastąpi zablokowanie możliwości edycji przez użytkownika parametru 'Dzwonek lokalny' w podmenu 'Dzwonek i rozmowa'). Jeśli użytkownik pozbawiony jest praw do edycji ustawień indywidualnych, nie jest w jego przypadku możliwe wejście do menu ustawień indywidualnych.

Przykład:

- Wejść do menu *Ustawienia* (    kod serwisowy )
- Wybrać *Zezwolenia na edycję* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Dzwonek i rozmowa* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wybrać *Dzwonek lokalny* (zatwierdzić naciskając „  ”)
- Wpisać numer lokalu i zatwierdzić przyciskiem
- Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (Zezw. Edyc/ Blok.edyc), w celu zmiany naciskamy „  ”
- Pojawi się komunikat „ZEZWÓL NA EDYCJĘ” lub „BLOKUJ EDYCJĘ” - gdzie za pomocą strzałek (górze lub dół) należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem „  ”.

!	Zarówno w ustawieniach indywidualnych, jak również w opcjach zezwolenia na edycję – po pojawieniu się na wyświetlaczu napisu “Zapisać?” - jest możliwość za pomocą strzałek (górze, dół) wybrać opcje: “Zapisz dla grupy...” oraz “Zapisz dla wszystkich”.
----------	---

5.6.1 Dzwonek i rozmowa.

Zezwolenie/zablokowanie edycji przez użytkowników następujących parametrów:

- Melodia dzwonka
- Głośność dzwonka
- Czas dzwonienia
- Unifon jako dzwonek

5.6.2 Otwieranie zamka.

Zezwolenie/zablokowanie edycji przez użytkowników następujących parametrów:

- Otwieranie pierwszym przyciskiem
- Otwieranie kluczem RF
- Otwieranie kodem
- Potw. użycia klucza RF
- Potw. użycia kodu otwarcia
- Potw. użycia błędnego kodu

5.6.3 Otwieranie przekaźnika.

Zezwolenie/zablokowanie edycji przez użytkowników następujących parametrów:

- Otwieranie pierwszym przyciskiem
- Otwieranie kluczem RF
- Otwieranie kodem
- Potw. użycia klucza RF
- Potw. użycia kodu otwarcia
- Potw. użycia błędnego kodu

5.6.4 Kod otwarcia

Zezwolenie/zablokowanie edycji przez użytkowników ich indywidualnych kodów dostępu.

5.6.5 Klucze RF¹⁹

Zezwolenie/zablokowanie edycji przez użytkowników ich indywidualnych kluczy RFID.

5.6.6 Wyłączenie unifonu

Zezwolenie/zablokowanie edycji przez użytkowników opcji wyłączenia unifonu

5.6.7 Włącz tryb gabinetu

Zezwolenie/zablokowanie edycji przez użytkowników opcji trybu gabinetu

5.6.8 Zezwól na wszystko

Zezwala na edycję wszystkich ustawień przez użytkowników.

5.6.9 Blokuj wszystko

Blokuje użytkownikowi możliwość edycji wszystkich ustawień. Jeśli zablokowano wszystko, użytkownik nie widzi menu użytkownika.

6. Zasady bezpieczeństwa przy montażu i użytkowaniu

- Przed otwarciem obudowy panelu należy bezwzględnie odłączyć napięcie zasilania
- Przed dokonaniem podłączeniem zewnętrznych elementów systemu do zacisków panelu dokładnie sprawdzić prawidłowość połączeń (właściwe zaciski, biegunowość itd.)
- Unikać zwarc między zaciskami panelu
- Nie narażać panelu na kontakt z substancjami chemicznymi mogącymi oddziaływać z metalami, plastikami itd.
- W czasie montażu stosować się do ogólnych zasad BHP

7. Ustawienia fabryczne

- Po wybraniu z menu USTAWIENIA -> PRZYWRÓĆ DOMYŚLNE -> DOMYŚLNE WSZYSTKO ustawienia panelu wyglądają następująco:
- domyślny zakres numerów 1-255,
- domyślny kod serwisowy (generowany na podstawie numeru seryjnego)
- domyślne kody ogólne (generowane na podstawie numeru seryjnego),
- domyślne kody indywidualne (generowane na podstawie numeru seryjnego),
- brak serwisowych kluczy RF
- brak ogólnych kluczy RF,
- brak indywidualnych kluczy RF,

Pozostałe domyślne ustawienia:

- ustawienia ogólne:
 - opcje rozmowy
 - czas rozmowy = 45s
 - czas zestawiania połączenia = 45s
 - czas dzwonienia = 35s
 - czas dzwonienia przy odebraniu = 15s
 - przekieruj nieobsługiwane nr = NIE
 - opcje zaczepu
 - dźwięk zaczepu = TAK
 - typ rewersyjny = NIE
 - czas otwarcia = 3s
 - otwieranie kodem ogólnym = TAK
 - otwieranie kluczem ogólnym = TAK

¹⁹Dotyczy wersji OPTIMA 255RV2

- otwieranie dodatkowe = TAK
- czas otwarcia dod. = 4s
- procedura awaryjna =TAK
- opcje przekaźnika
 - używaj jako zamek = NIE
 - czas otwarcia = 3s
 - otwieranie kodem ogól. = TAK
 - otwieranie kluczem ogól. = TAK
 - otwieranie dodatkowe = NIE
 - czas otwarcia dod. = 4s
 - procedura awaryjna =TAK
- opcje panelu zewnętrznego
 - wymagaj 'dzwonek' po numerze = TAK
 - dźwięk klawiatury = TAK
 - wieloton = NIE
- ustawienia indywidualne
 - dzwonek i rozmowa
 - melodia dzwonka= 3
 - sygnalizuj nr bramy = NIE
 - głośność dzwonka = 5
 - narastanie dzwonka = NIE
 - unifon jako dzwonek =NIE
 - otwieranie zamka
 - otwieranie z unifonu = TAK
 - otwieranie kluczem RF = TAK
 - otwieranie kodem = TAK
 - potwierdzenie użycia klucza RF = TAK
 - potwierdzenie użycia kodu otwarcia = TAK
 - potwierdzenie użycia błędnego kodu = TAK
 - otwieranie przekaźnika
 - otwieranie z unifonu = TAK
 - otwieranie kluczem RF = TAK
 - otwieranie kodem = TAK
 - potwierdzenie użycia klucza RF = TAK
 - potwierdzenie użycia kodu otwarcia = TAK
 - potwierdzenie użycia błędnego kodu = TAK
 - wyłączenie unifonu = NIE
 - włącz tryb gabinetu = NIE
- zezwolenie na edycję – domyślnie edycja wszystkich ustawień indywidualnych jest zablokowana

8. Rozwiązywanie typowych problemów

Podczas rozmowy słychać pisk, lub słychać pisk przy odkładaniu słuchawki unifonu	W pierwszej kolejności zmniejszyć czułość mikrofonu panelu(potencjometr MIKROFON) lub zmniejszyć głośność panelu(potencjometr GŁOŚNOŚĆ). Jeżeli sytuacja dotyczy rozmowy z konkretnym unifonem można spróbować regulacji potencjometru unifonu(nie w każdym modelu). Ewentualnie spróbować ustawić balans (potencjometr BALANS).
W czasie rozmowy słychać przydźwięk sieci energetycznej	Za niskie napięcie zasilania centrali. Zwiększyć napięcie zasilania (nie przekraczać 15VAC) Długie przewody zasilające. Zwiększyć przekroje przewodów zasilających. Zbyt mała moc wyjściowa zasilacza centrali. Zwiększyć moc wyjściową.
Panel wyświetla komunikat: <USZK. EEPR>	Uszkodzony układ pamięci wewnętrznej centrali. Kontakt z serwisem.
Panel wyświetla komunikat: <USZK. RFID>	Uszkodzony układ czytnika RF. Kontakt z serwisem.

Panel wyświetla komunikat: <USZK. KLAW>	Uszkodzona klawiatura. Kontakt z serwisem.
Panel wyświetla komunikat: <ZWAR.LINIA>	Zwarta linia unifonów. Należy usunąć zwarcie. Uwaga: Po usunięciu zwarcia panel może jeszcze przez 10 s wyświetlać komunikat o zwarcu linii
Użycie ogólnego/indywidualnego kodu lub klucza RFID nie otwiera elektrozaczeptu, mimo braku informacji o błędnym kodzie lub niezalogowanym kluczu RFID	Sprawdzić czy ustawione jest zezwolenie na otwarcie elektrozaczeptu odpowiednio kodem ogólnym/indywidualnym czy kluczem RFID
Po wybraniu lokalu panel wyświetla komunikat: ZŁY NUMER	Wybrany numer nie jest dodany do obsługiwanych zakresów (patrz 5.1.1)
Po wybraniu lokalu panel natychmiast wraca do wyświetlania komunikatu głównego	Ustawiony jest: zerowy czas zestawiania połączenia w ustawieniach ogólnych, (patrz 5.4.1), lub zerowy czas dzwonienia w ustawieniach indywidualnych, lub zerowy czas dzwonienia dla wybieranego fizycznego numeru unifonu w ustawieniach indywidualnych (patrz 5.5.1)
Unifon nr 1 zostaje czasem wybrany podczas łączenia się z unifonem o innym numerze	Problem pojawiający się w niektórych instalacjach domofonowych. Zmienić adresację unifonu o nr 1 na inną (patrz 5.1.1)

Dodatek A. Tabela doboru zasilaczy.

MODUŁ	PROPONOWANY ZASILACZ	NAPIĘCIE ZAS. / WYDAJNOŚĆ PRĄDOWA
SYSTEM AUDIO		
OPTIMA 255(R)V2	AC20	14VAC / 1,0A
OPTIMA 255(R)V2 + OP-EL	(AC20 + AC20) lub AC40	14VAC / 1,5A
OPTIMA 255(R)V2 + OP-J4	AC20	14VAC / 1,1A
OPTIMA 255(R)V2 + OP-LPM	AC20	14VAC / 1,1A
OPTIMA 255(R)V2 + OP-LPM + OP-EL	(AC20 + AC20) lub AC40	14VAC / 1,6A
OPTIMA 255(R)V2 + OP-LPM + OP-J4	(AC20 + AC20) lub AC40	14VAC / 1,1A
OPTIMA 255(R)V2 + OP-J4 + OP-EL	(AC20 + AC20) lub AC40	14VAC / 1,6A
OPTIMA 255(R)V2 + OP-LPM + OP-J4 + OP-EL	(AC20 + AC20) lub AC40	14VAC / 1,7A

MODUŁ	NAPIĘCIE ZAS. / WYDAJNOŚĆ PRĄDOWA
OPTIMA SL255(R) / OPTIMA 255(R)V2	14VAC / 0,9A
OPTIMA SL255RC	14VAC / 1,1A
OP-LPM	14VAC / 0,03A
OP-J4	14VAC / 0,06A
OP-EL	14VAC / 0,7A

LEGENDA

OPTIMA 255(R)V2 – Cyfrowy panel do systemu wielowejściowego (SLAVE) / jednowejściowego

OP-LPM – moduł listy lokatorów małej (do zadruku)

OP-J4 – moduł wybierania 4 – przyciskowego

OP-EL – moduł elektronicznej listy lokatorów

AC20 – zasilacz 14VAC 20VA

AC40 – zasilacz 14VAC 40VA

UWAGA! W tabeli doboru zasilaczy nie została uwzględniona kwestia spadków napięć na przewodach zasilających.

Dodatek B. Formularz kodów wejścia dla użytkowników.

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod Wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

ELFON Sp. z o. o.

30-727 Kraków, Pana Tadeusza 4

www.elfon.com.pl

tel. 12 292 48 70 wew. 58
tel. 12 292 48 71 wew. 58

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym a także ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 o bateriach i akumulatorach zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami baterii i zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu, jest obowiązany do oddania baterii i zużytego sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. W celu zapewnienia przestrzegania wyżej wymienionych ustaw posiadamy stosowną umowę z Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Biosystem Elektrorecykling.

