

ELECTRA

TL Touch Line

4 Przewody

Mieszkańowy

Audio smart+



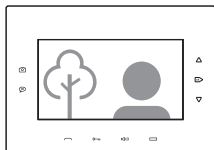
3.5" Video smart+



7" Video smart+



7" Video extra



TERMINALE AUDIO & VIDEO
dla systemów interfonów TL-
4 PRZEWODY-MIESZKANIOWY
Podręcznik użytkownika

PL

0 Spis treści

- 1 Instrukcje bezpieczeństwa
- 2 Opis terminali audio-video
- 3 Funkcje terminali audio-video
- 4 Rekomendowane przewody. Instalacja
- 5 Sposób użytkowania terminali audio-video
- 6 Ustawienia terminali audio-video
- 7 Programowanie terminali audio-video
- 8 Użytkowanie zewnętrznych paneli
- 9 Konserwacja elementów interfonu
- 10 Gwarancja

1 Instrukcje bezpieczeństwa



Każda ingerencja w instalację musi być dokonana wyłącznie przez AUTORYZOWANY PERSONEL!

NIE WOLNO zasilać produktu 110 – 230 Va.c!

NIE WOLNO uderzać w szklany ekran twardymi przedmiotami!

Jeżeli szklany ekran pęknie, NIE WOLNO dotykać produktu.

Należy chronić produkt przed wapnem i pyłem w czasie czynności renowacyjnych.



2 Opis terminali audio-video 4 PRZEWODY / MIESZKANIOWY

smart+ audio terminal ATM.0S402

Etui ABS
+ chemicznie wzmacniane szkło



170x96x22 mm
0,3 kg

0°C ... + 45°C
IP31

+U = 12 ... 14 Vd.c.

smart+ video terminal VTM.3S402

Etui ABS
+ chemicznie wzmacniane szkło



3.5" LCD TFT 320 (RGB) x 240

212x96x22 mm
0,4 kg

0°C ... + 45°C
IP31

+U = 12 ... 14 Vd.c.

smart+ video terminal VTM.7S402

Etui ABS
+ chemicznie wzmacniane szkło



7" LCD, TFT, 800 x 3 (RGB) x 480
◀/▶/▲/▼ - 60 / 60 / 40 / 60

162x227x20 mm
0,8 kg

0°C ... + 45°C
IP31

+U = 12 ... 14 Vd.c.

extra video terminal VTE.7S902

Etui ABS
+ chemicznie wzmacniane szkło



7" LCD, TFT, 800 x 3 (RGB) x 480
◀/▶/▲/▼ - 60 / 60 / 40 / 60

162x227x20 mm
0,8 kg

0°C ... + 45°C
IP31

+U = 12 ... 14 Vd.c.

3 Funkcje terminali 4 PRZEWODY / MIESZKANIOWY

Główne funkcje

- Dzwonienie, odbieranie, rozmowa w trybie głośnomówiącym
- Wyświetlacz obrazu video w czasie połączenia, rozmowy, monitoringu i dostępu
- Dostęp do poleceń w czasie połączenia, rozmowy i monitoringu
- Dodatkowe polecenie – klawisz AUX dla dodatkowej automatyzacji

Dodatkowo dla terminali video extra

- Obraz w czasie połączenia, rozmowy i monitoringu
- Pamięć fotograficzna aż do 100 zdjęć. Przeglądanie/ kasowanie zdjęć

Ustawienia

- Regulacja głośności połączenia i rozmowy: 7 poziomów oraz tryb cichy (mute)
- Wybór dzwonka: 5 opcji
- Wybór czasu trwania połączenia: 1 x 5 sek., 2 x 5 sek., 3 x 5 sek. or 1 min. bez przerwy
- Regulacja obrazu video: jasność, chrominancja
- Ustawienie i wyświetlacz daty i godziny

Rozszerzenia

- Dodatkowe rozszerzenia: brama samochodowa, drzwi garażu, zewnętrzne oświetlenie etc.
- Sukcesywny video monitoring, w przypadku połączenia dodatkowych kamer video
- 1 dodatkowy terminal video i/lub 3 dodatkowe terminale audio, połączone do głównego terminala
- Dzwonek przy wejściu i urządzenie GONG można podłączyć bezpośrednio do terminalu.

4 Rekomendowane przewody

Instalacja 4 PRZEWODY

- 4 przewody x 0.5 mm² (typ H03W-F4G 0.5) do maksymalnie 75 ml lub inny typ równoważnego kabla.
- 4 przewody x 0.75 mm² (typ H05W-F4G 0.75) do maksymalnie 100 ml lub inny typ równoważnego kabla.
- Zasadniczo akceptowany jest każdy rodzaj kabla 4-żyłowego o przekroju 0,5 mm. Można również użyć kabli telefonicznych typu TCYY - 2x2x0.5-24 AWG (max. 30ml); TCYY - 3x2x0.5-24 AWG (max. 50ml); TCYY - 4x2x0.5-24 AWG (max. 100ml).

Uwaga: Jeśli twój kabel ma więcej niż 4 żyły, dodatkowe przewody zostaną podłączone tak samo jak w przypadku kabla UTP - połączenia śrubowe z instalacji MIESZKANIOWY (poniżej).
Połączenia + U i GND są w równym stopniu uzupełniane dodatkowymi przewodami.



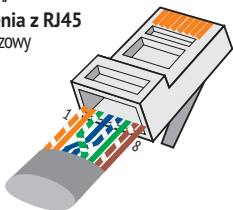
Instalacja MIESZKANIOWY

- W przypadku odległości od 150 ml do 1000 ml obowiązkowe jest stosowanie skręconego kabla, typu: UTP cat5e (AWG24) / FTP cat5e (AWG24) lub: UTP cat6 (AWG23) / FTP cat6a (AWG23).

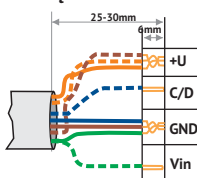
PL Podłączenie terminali audio - video do instalacji dokonana jest za pomocą złącza RJ45 lub złączy śrubowych.

2 Połączenia z RJ45

1. Biało-pomarańczowy
2. pomarańczowy
3. biało-zielony
4. niebieski
5. biało-niebieskie
6. zielony
7. biało-brązowy
8. brązowy



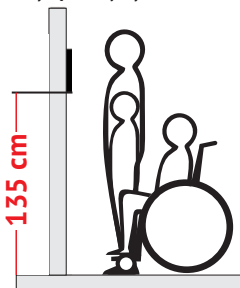
Połączenie śrubowe



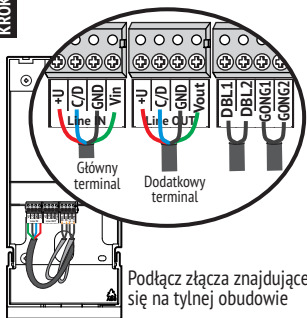
4.1 Instalacja Terminala Audio/Video 3.5" smart+ - 4 PRZEWODY

KROK 1

Zamontuj tylną obudowę na ścianie H=135 cm
Zamocuj złącza na tylnej obudowie



KROK 2



Podłącz złącza znajdujące się na tylnej obudowie

Diagram połączeń dla terminala AUDIO - 4 PRZEWODY

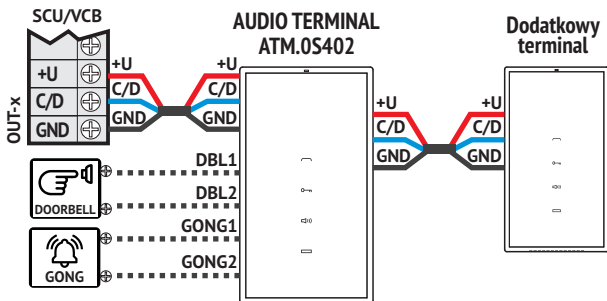
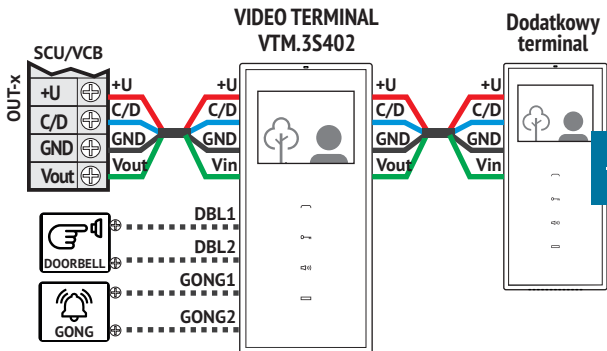


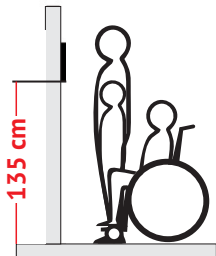
Diagram połączeń dla terminala VIDEO 3.5" - 4 PRZEWODY



4.2 Instalacja Terminala Video 7" smart+/ extra - 4 PRZEWODY

KROK 1

Zamontuj tylną obudowę na ścianie H=135 cm
Zamocuj złącza na tylnej obudowie



KROK 2

Podłącz złącza znajdujące się na tylnej obudowie

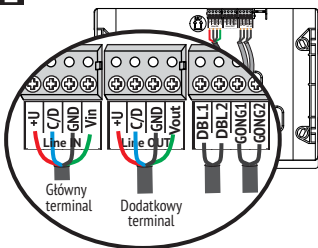
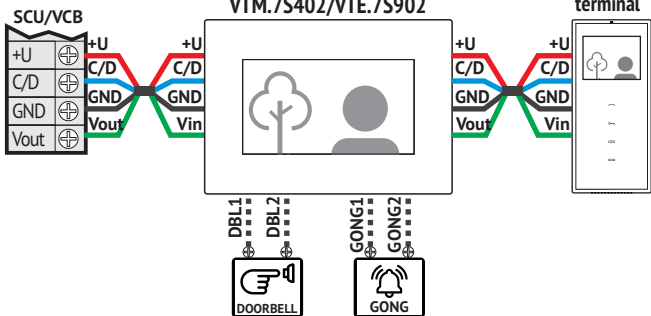


Diagram połączeń dla terminala VIDEO 7" - 4 PRZEWODY

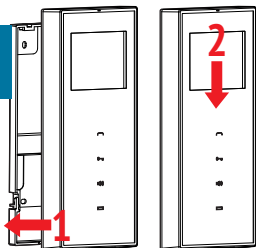
VIDEO TERMINALI VTM.7S402/VTE.7S902



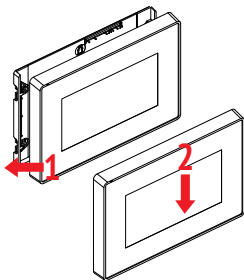
Montaż ścienny terminali audio - video - 4 PRZEWODY / MIESZKANIOWY

KROK 3

1. Połóż przednią obudowę 3.5" z podłączonymi złączkami na tylnej obudowie.
2. Pociągnij terminal w dół aż usłyszysz kliknięcie.



1. Połóż przednią obudowę 7" z podłączonymi złączkami na tylnej obudowie.
2. Pociągnij terminal w dół aż usłyszysz kliknięcie.



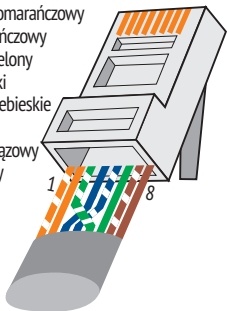
4.3 Instalacja terminali audio - wideo MIESZKANIOWY

W przypadku odległości od 150 m do 1000 m obowiązkowe jest stosowanie skręconego kabla, typu: UTP cat5e (AWG24) / FTP cat5e (AWG24) lub: UTP cat6 (AWG23) / FTP cat6a (AWG23).

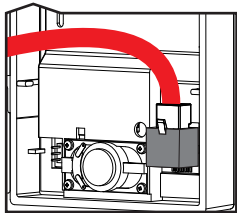
TERMINAL AUDIO-WIDEO TL smart + lub **extra** może łączyć się z instalacją MIESZKANIOWY w następujących sposobach:

a. Przez złącze typu RJ45. Zastosowany zostanie specjalny typ szczypiec do połączeń UTP-RJ45. Przewody kabla UTP w złączu RJ45 będą miały następującą kolejność połączeń od lewej do prawej:

1. Biało-pomarańczowy
2. pomarańczowy
3. biało-zielony
4. niebieski
5. biało-niebieski
6. zielony
7. biało-brązowy
8. brązowy



Złącze RJ45 zostanie wstawione do żeńskiego złącza RJ45 terminala, jak pokazano na poniższym obrazku.



b. Przez złącze śrubowe. Użyj płaskiego śrubokrętu 2x0,4. Kabel UTP jest przetwarzany i podłączony do terminala, jak pokazano poniżej.

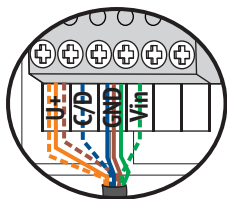
Wykonaj następującą kolejność połączeń kabli UTP w złączu śrubowym:

+ U (13,5 Vc.c.): pomarańczowy + biało-pomarańczowy
+ biało-brązowy

C/D (komunikacja audio/transmisja danych): biało-niebieski

GND (Tabela 0.0Vc.c.): brązowy + niebieski + zielony

Vin (wideo PAL, 1V v.v.): biało-zielony



UWAGA: DODATKOWY TERMINAL łączy się z **głównym terminalem** w tej samej kolejności, co kolory przewodów i znaczenie terminali.

Zielono-biały przewód sygnału wideo opuszcza terminal **Vout** terminala głównego.

TERMINAL SMART TL AUDIO ma następującą kolejność połączeń UTP w złączu śrubowym:

+ U (13,5 Vc.c.): pomarańczowy + biało-pomarańczowe + biało-brązowy

C/D (komunikacja audio / transmisja danych): biało-niebieski

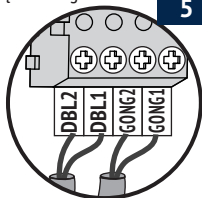
GND (masa sygnału elektrycznego): brązowy + niebieski

Zielono-biała para nie będzie połączona. Zostanie wycięta z krawędzi oplotu.

DOORBELL i **GONG** łączą się z terminalem wideo lub audio za pomocą dowolnego kabla z izolacją miedzianą (2x0,5 mm).

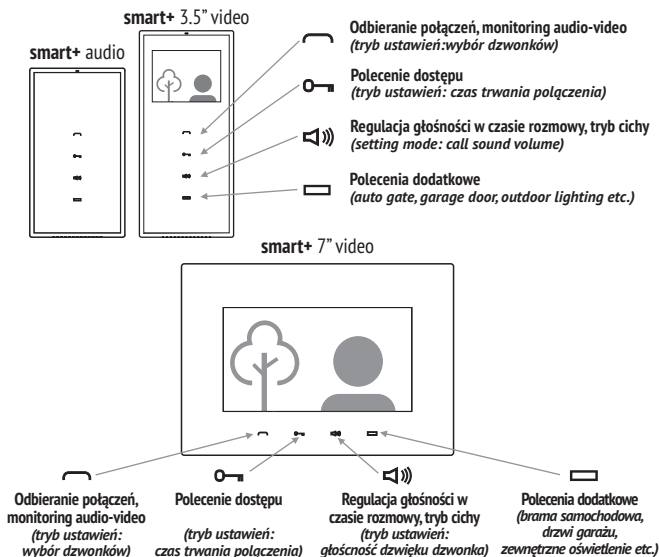
Złącza **DBL1** i **DBL2** pobierają sygnał elektryczny z dzwonu (**DOORBELL**) od wejścia do mieszkania.

Złącza **GNG1** i **GNG2** wyzwalają urządzenie **GONG** za pośrednictwem przekaźnika, aby uzyskać silniejsze połączenie na dłuższych odcinkach od głównego terminala.



5 Użytkowanie terminali audio-video

5.1 Użytkowanie terminali smart+



Standardowe ustawienia producenta:

1.	Dzwonek		Ding-dong (pierwszy na liście)
2.	Czas trwania połączenia		2 sygnały
3.	Głośność dźwięku		poziom 5 z 7

1. STAND-BY: Klawiatura nie jest podświetlona

2. TELEFON Z ZEWNĘTRZNEGO PANELU. Terminal dzwoni po maksymalnie 1 min., po wybranym dzwonku.

Wszystkie klawisze są podświetlone a klawisz miga. Wyświetlacz pokazuje obraz odwiedzającego.

-W czasie połączenia, rozmowy toczące się wewnątrz nie mogą być usłyszane na zewnątrz..

-Można zobaczyć i usłyszeć co się dzieje przy wejściu!

Regulacja głośności w czasie POŁĄCZENIA: Należy naciskać klawisz . Maksymalny poziom (7) jest sygnalizowany dwoma piknięciami (2 x [BEEP]). Po osiągnięciu maksymalnego poziomu, regulacja zaczyna się od poziomu 1. Ta regulacja nie zostanie zapisana. Wszystkie połączenia rozpoczną się na ustalonym poziomie dźwięku połączenia (zobacz sekcję ustawień).


3. POŁĄCZENIE OD DZWONKA PRZY DRZWIACH LOKALU. Terminal dzwoni specjalnym dzwonkiem, ustalonym przez producenta. Wyświetlacz video jest wyłączony.

4. ODBIERANIE ROZMÓW + ROZMOWA. Aby odebrać i rozpocząć rozmowę, naciśnij klawisz , który będzie podświetlony na stałe. Rozmowa będzie prowadzona w trybie głośnomówiącym przez maksymalnie 2 minuty. Rozmowę można zakończyć poprzez naciśnięcie klawisza .


PL


6


Obraz przestaje być wyświetlany i pozostaje podświetlony przez kolejne 10 sekund.


Regulacja głośności w czasie ROZMOWY: Należy nacisnąć klawisz . Maksymalny poziom (7) jest sygnalizowany dwoma piknięciami (2 x [BEEP]). Po osiągnięciu maksymalnego poziomu, regulacja zaczyna się od poziomu 1.


5. POLECENIE DOSTĘPU. Z terminala możesz kontrolować otwieranie drzwi/ bramy, w następujących sytuacjach:


a. W czasie ROZMOWY. Jeżeli chcesz wpuścić gości, naciśnij klawisz . Terminal pozostaje włączony przez kolejnych 10 sekund. Możesz widzieć i słyszeć co się dzieje przy wejściu!


b. W czasie MONITORINGU audio-video. Jeżeli chcesz otworzyć drzwi/ bramę, naciśnij klawisz . Terminal pozostaje włączony przez kolejnych 10 sekund. Możesz widzieć i słyszeć co się dzieje przy wejściu!

c. Tryb STAND-BY. Jeżeli chcesz wpuścić gości, **naciśnij dłużej (2-3 sek.)** klawisz . Terminal pozostaje włączony przez kolejnych 10 sekund. Możesz widzieć i słyszeć co się dzieje przy wejściu!



DODATKOWE POLECENIA „AUX”. Interfony **Touch Line** umożliwiają połączenie z dodatkową automatyką **AUX** jednostki centralnej: bramą samochodową, drzwiami garażowymi, zewnętrznym systemem oświetlenia etc. Jeżeli taka automatyka jest połączona, może być ona kontrolowana z terminala za pomocą klawisza . Polecenie **AUX** można uruchomić w następujących sytuacjach:

a. W czasie ROZMOWY. Jeżeli chcesz uruchomić polecenie **AUX**, naciśnij klawisz . Terminal pozostaje włączony przez kolejnych 10 sekund. Możesz widzieć i słyszeć co się dzieje przy wejściu!


b. W czasie MONITORINGU audio-video. Jeżeli chcesz uruchomić polecenie **AUX**, naciśnij klawisz . Terminal pozostaje włączony przez kolejnych 10 sekund. Możesz widzieć i słyszeć co się dzieje przy wejściu!


c. Tryb STAND-BY. Jeżeli chcesz uruchomić polecenie **AUX**, naciśnij dłużej (2-3 sek.) klawisz . Terminal pozostaje włączony przez kolejnych 10 sekund. Możesz widzieć i słyszeć co się dzieje przy wejściu!

MONITORING AUDIO-VIDEO: Z trybu **STAND-BY**, **naciśnij klawisz** . Monitoring, obraz video + dwukierunkowa rozmowa trwają maksymalnie 15 sek.

- W czasie monitoringu, możesz widzieć i słyszeć co się dzieje przy wejściu, możesz rozmawiać dwukierunkowo oraz możesz kontrolować **DOSTĘP** () oraz **AUX** ().

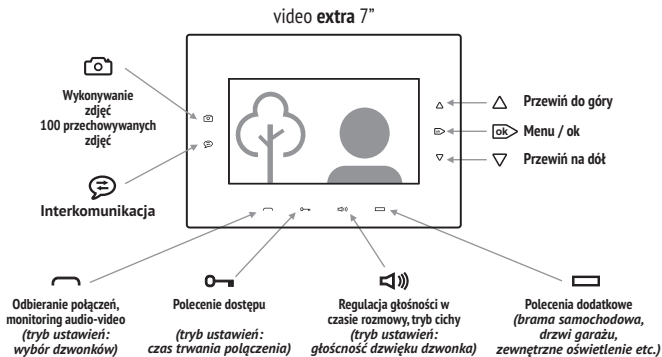
- W budynku wielomieszkalnym, nie jest możliwe jednoczesne korzystanie z monitoringu.

8. TRYB AUDIO CICHY (MUTE). Jeżeli nie chcesz aby ktoś ci przeszkadzał, z trybu **STAND-BY**, naciśnij dłużej (2-3 sek.) klawisz  LED uruchomi się i pozostanie na stałe czerwony.

W przypadku połączenie, pojawi się obraz dzwoniącego, ale terminal nie będzie dzwonić. - Aby opuścić tryb cichy, pokrótce naciśnij klawisz . LED stanie się ponownie biały.

9. REGULACJA OBRAZU dla terminali VIDEO smart+.

Tą regulację wykonuje się wyłącznie w przypadku, gdy kolory na wyświetlaczu są niezgodne z rzeczywistością. Z terminalem w trybie **MONITORINGU** dokonaj regulacji obrazu bardzo małymi obrotami regulatorów **koloru i jasności** położonych na tylnej części terminala.



UWAGA: extra video terminal posiada te same funkcje co smart+ (1-9) oraz poniżej przedstawione funkcje.

10. WYKONYWANIE ZDJĘĆ. Przy każdej rozmowie z zewnętrznego panelu, terminal automatycznie przechowuje zdjęcie dzwoniącego. W czasie rozmowy możesz wykonywać dodatkowe zdjęcia, naciskając klawisz . Terminal może przechowywać maksymalnie 100 zdjęć, gdy pamięć jest pełna, najstarsze zdjęcia są kasowane zgodnie z zasadą **First In – First Out**.

11. PRZEGLĄDANIE/ USUWANIE ZDJĘĆ • Naciśnij klawisz i wejdź do Menu.

- Naciśnij klawisz aż dotrzesz do menu **Pictures**.
 - Korzystając z klawiszy / , wybierz **View Pictures** (przeglądaj zdjęcia) albo **Delete all** (usuń wszystko). Naciśnij aby wybrać.
 - W trybie **View Pictures**, przewijaj korzystając z klawiszy / aby przeglądać wszystkie zdjęcia.
 - W trybie **Delete all**, jeżeli naciśniesz klawisz , wszystkie zdjęcia zostaną usunięte.
- Po 12 sec. braku korzystania z klawiszy Menu, terminal automatycznie wróci do zwykłego trybu działania.

12. REGULACJA OBRAZU dla terminali VIDEO extra. Tą regulację wykonuje się wyłącznie jeżeli kolory na wyświetlaczu nie są zgodne z rzeczywistością.

- W czasie działania terminala naciśnij klawisz i wejdź do **Menu**.
- Następnie naciśnij klawisz , dopóki nie dotrzesz do menu **Display**.
- Przewijaj korzystając z klawiszy / oraz naciśnij aby wybrać **Brightness (jasność)**, **Chroma (chromatyzacja)** albo **Contrast (kontrast)**.
- Ustaw parametry przy pomocy klawiszy / oraz naciśnij aby ustawić żądaną wartość. Naciśnij **Exit** aby wyjść z menu **Display**.










PL **13. INTERKOMUNIKACJA.** Krótkie naciśnięcie przycisku wszystkie pozostałe terminale podłączone równolegle dzwonią.

8 Przycisk (7") lub (3.5") lub audio) miga w białym kolorze. Aby odpowiedzieć należy dotknąć krótko przycisku (7") lub (3.5") lub audio). Otwiera się komunikacja pomiędzy terminalem z którego dokonano połączenia i terminal z którego odebrano połączenie, dla maksymalnie 1 min. Aby zakończyć połączenie, należy ponownie krótko nacisnąć przycisk lub .

*Interkomunikacja wewnętrzna nie może być dokonana z terminali video 3.5" lub audio podłączone równolegle, zaś może być przyjęta tylko.

6.1

1. DŹWIĘK POŁĄCZENIA 2. CZAS TRWANIA POŁĄCZENIA 3. GŁOŚNOŚĆ DŹWIĘKU POŁĄCZENIA

0	Przyciśnij jednocześnie na dłużej oba klawisze  ,  . Terminal wejdzie do trybu ustawień i wyda długi dźwięk ostrzegawczy. Masz 2 min. na dokonanie ustawień 1, 2 i 3.
1	DŹWIĘK DZWONKA • Pierwszy dzwonek. Naciśnij klawisz  . Posłuchaj pierwszego dzwonka. • Drugi dzwonek. Naciśnij ponownie klawisz  . Zostanie odtworzony drugi dzwonek. • Dla trzeciego, czwartego i piątego dzwonka, powtórz powyższą procedurę. • Ostatni odtworzony dzwonek zostanie zapisany.
2	CZAS TRWANIA POŁĄCZENIA • Terminal dzwoni tylko jeden raz . Naciśnij ponownie klawisz  . • Terminal dzwoni dwa razy . Naciśnij klawisz  po raz drugi. • Terminal dzwoni trzy razy . Naciśnij klawisz  po raz trzeci. • Terminal dzwoni ciągle przez 1 minutę . Naciśnij klawisz  po raz czwarty. • Ostatnia odtworzona wersja zostaje zapisana dla czasu trwania połączenia.
3	GŁOŚNOŚĆ DZWONKA • Naciskaj klawisz  aż do osiągnięcia pożądanego poziomu głośności dzwonka. Każdy poziom głośności, od 1 do 7, jest sygnalizowany zwiększeniem głośności wybranego dzwonka. • Ostatnia odtworzona wersja zostaje zapisana.
4	• Tryb ustawień zamknie się automatycznie po 7 sek. od ostatniej czynności.

6.2





Ustawienia DATY I GODZINY dla **extra** terminala


- Naciśnij klawisz  i wejdź do **Menu**.
- Dalej naciskaj klawisz  do momentu gdy dotrzesz do **Time & Date**.
- Przewijaj przy pomocy klawiszy / i naciśnij klawisz  aby wybrać **Time** (czas) lub **Date** (data).
- Zmieniaj parametry korzystając z klawiszy / i naciśnij klawisz  dla właściwego wyboru. Wybierz **Exit** aby opuścić menu **Time & Date**.

7

Programowanie terminali audio-video

Ręczne programowanie adresu terminala (numeru apartamentu/ rodziny)

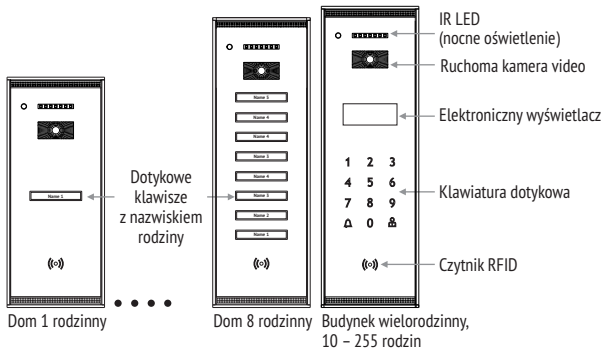
- Wszystkie terminale **Touch Line** są zaprogramowane w fabryce na adres 1.
 - Terminale dla apartamentów o numerach od 2 do 9999 zostaną zaprogramowane numerem (adresem) danego adresu/ rodziny.
 - Adresy terminali o numerach od 2 do 20 mogą być ręcznie zaprogramowane, zgodnie z poniższą procedurą: 1. Przejdź do miejsca gdzie jest zamontowana **SCU** centralnej jednostki. Naciśnij dłużej (2-3 sek.) klawisz **PROG**. Włączy się czerwony LED.
 - 2. Powróć do terminala i dłużej naciśnij klawisz . Usłyszysz długi dźwięk.
 - Programowanie adresu 1: naciśnij jeden raz klawisz . Usłyszysz krótki dźwięk.
 - Programowanie adresu 2: naciśnij dwa razy klawisz . Usłyszysz dwa krótkie dźwięki.
 - Programowanie adresu 3: naciśnij trzy razy klawisz . Usłyszysz trzy krótkie dźwięki.
- Powtórz procedurę dla następných adresów, aż do 20.

UWAGA: Po naciśnięciu klawisza  **n** razy, poczekaj kilka sekund na dźwiękowe potwierdzenie z terminala dla **adresu n**.

3. Powróć do centralnej jednostki **SCU** instalacji. Krótco wciśnij klawisz **PROG**.

Czerwony LED wyłączy się. Instalacja wraca do zwykłego trybu działania.

- Do programowania terminali **Touch Line** położonych w budynkach o większej liczbie mieszkań (więcej niż 15), należy zakupić specjalne urządzenie do programowania terminala u producenta.



1. STAND-BY. Klawisze z nazwiskami mieszkańców/ klawiatura do dzwonienia jest zawsze podświetlona w czasie nocy. Czerwony LED miga i sygnalizuje możliwość monitoringu video.

2.1. DZWONIENIE + ROZMOWA z zewnątrz paneli z maksymalnie 10 rodzinami.

Naciśnij klawisz odpowiadający nazwie rodziny z którą chcesz nawiązać połączenie. Panel sygnalizuje działanie przez wydanie dźwięku ding-dong. Rozmowa trwa maksymalnie 1 minutę. Każde naciśnięcie klawisza ponawia rozmowę.

2.2. DZWONIENIE + ROZMOWA z zewnątrz paneli dla apartamentowców.

Skorzystaj z klawiatury dla wybranego apartamentu (maksymalnie 4 cyfry). Panel wyda dźwiękowe powiadomienie o dokonanej czynności przez sygnał ding-dong. Klawisz **A** zmieni kolor na czerwony a na wyświetlaczu pojawi się następująca wiadomość:

```

Połączenie:
Nazwy1
Aby anulować
Nacisnij A
  
```

- Rozmowa trwa maksymalnie 1 minutę.

Jeżeli nie znasz numeru apartamentu, poszukaj nazwiska mieszkańca na elektronicznej liście poprzez naciśnięcie klawisza **A**. Następnie naciskaj klawisz **A** aż do chwili w której nazwisko rodziny oraz numery apartamentu pojawią się na wyświetlaczu:

```

1: Nazwy1
2: Nazwy2
3: Nazwy3
- Następna strona
  
```

Jeżeli mieszkaniec odbierze, uruchamia się tryb rozmowy. Klawisz **A** zmienia kolor na zielony, po czym wyświetla się następująca informacja:

```

ROZMAWIĄJ!
  
```

Rozmowa odbywa się w trybie głośnomówiącym, czas trwania maksymalnie 2 min.

PL
10 **WEJŚCIE NA KARTĘ RFID.** Zliź kartę RFID do strefy zaznaczonej symbolem (RFID)

Panel przesyła komendę otwarcia drzwi/ bramy oraz emituje dźwiękowe potwierdzenie. Przy panelu dla apartamentowców, wyświetlacz pokazuje następującą wiadomość:

```

DOSTĘP
PRZYZNANY
  
```

Drzwi/ brama pozostaną otwarte przez maksymalnie 10 sek.

- Terminale audio-video **Touch Line** muszą być trzymane z dala od wody, wapna oraz płynnych substancji, fizycznych obrażeń, gazów, proszków, pyłu etc. W przypadku remontów, cała powierzchnia terminali powinna być chroniona plastikową folią.
- Zewnętrzne panele **Touch Line** powinny być trzymane z daleka od substancji żrących, wapna i fizycznych obrażeń.
- Do czyszczenia szklanych ekranów należy używać czystej szmatki oraz specjalnego płynu do czyszczenia szyb.
- **NIE WOLNO** rozłączać elektrycznych połączeń elementów instalacji interfonu video
- **NIE WOLNO** doprowadzać do spięcia elektrycznych połączeń instalacji interfonu video.
- Akumulator, opcjonalnie podłączony do centralnej jednostki instalacji interfonu video, musi być wymieniony w przypadku usterek albo po upływie czasu jego żywotności.

10 Gwarancja

- a. Gwarancji udziela się zgodnie z bieżącymi przepisami miejsca zamieszkania kupującego, na podstawie dokumentu zakupu.
 - b. Gwarancja jest udzielana na ukryte wady elementów wykorzystanych w produkcji oraz w przypadku systemu, który nie działa zgodnie z niniejszym podręcznikiem.
- GWARANCJI NIE UDZIELA SIĘ NA:**
- c. Nieprawidłowy montaż i użytkowanie.
 - d. Pogorszenie, celowe uderzenia.
 - e. Nieautoryzowane ingerencje w jakąkolwiek część instalacji
 - f. Kradzież, pożar, naturalne katastrofy
 - g. Brak ochrony części należących do instalacji przy wykonywaniu remontów.

ELECTRA Building Communications GmbH
Bischoffgasse 5/3-4, 1120 Wien - **AT**

+43 1 810 20 99
✉ sales@electra-automation.at
🌐 www.electra-automation.at

ELECTRA s.r.l
Bd. Chimiei nr.8,Iași - 700291 - **RO**

+40 232 214.370 📠 +40 232 232.830
✉ sales@electra.ro
🌐 www.electra.ro

ELECTRA is a trademark of ELECTRA Group - No. 008958332 EUIPO - Alicante, Spain
ELECTRA products are registered as Industrial Models at EUIPO - Alicante, Spain

The products are
CE certified.



Certificate by
709

The products contain UL-compliant
printed circuit boards.



Certificate no. E307311

The products are manufactured under
Quality and Environment Management System

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

Certificates no. 73 100 4856, 73 104 4856
by TÜV HESSEN