



TESLA

STROPKOV

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

WIDEOUNIFON 4 FP 211 44 i 4 FP 211 45 SYSTEMU BUS

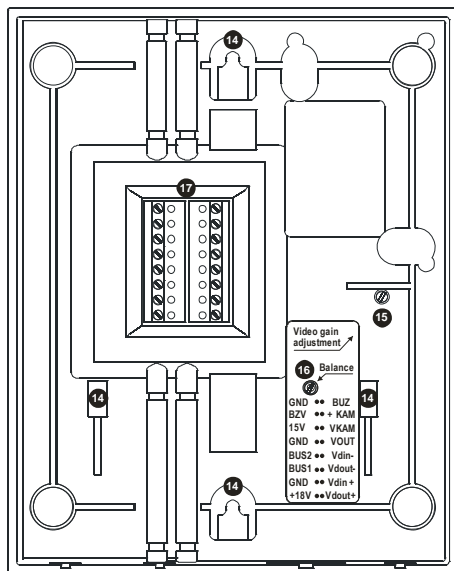
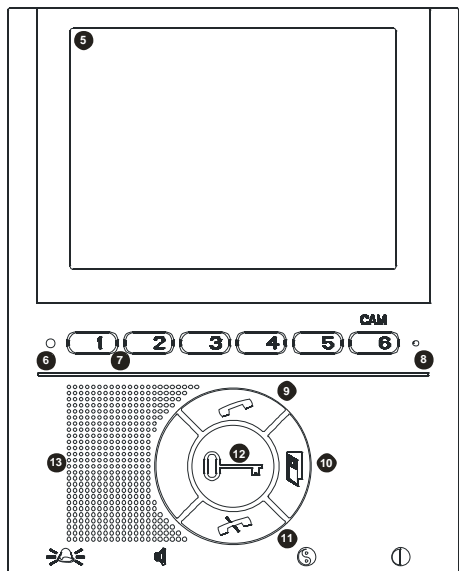
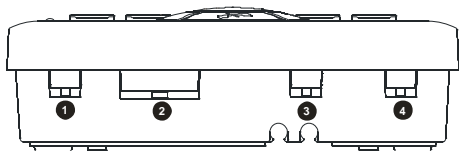


2012.11.27.

1. Do czego służy ? str. 4
2. Jak konserwować ? str. 4
3. Jakimi posiada funkcje ? str. 7
4. Jak sobie poradzić z ... ?..... str. 9

Producent:
TESLA STROPKOV, a.s.
Hviezdoslavova 37/46
091 12 STROPKOV
SLOVAKIA

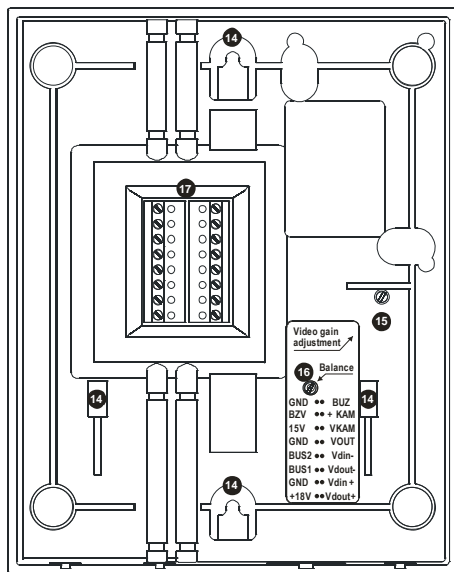
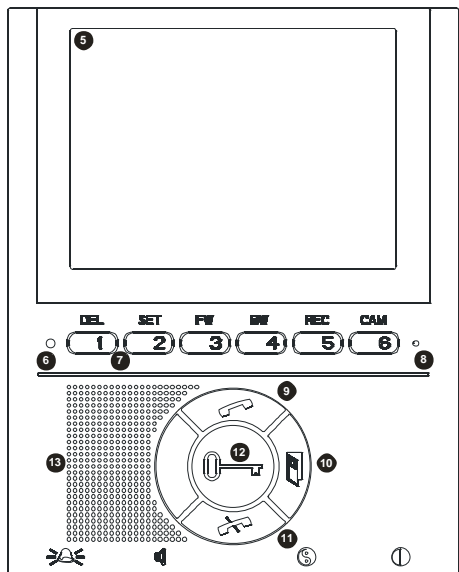
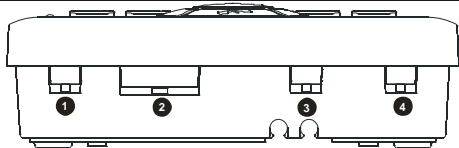
TELKOM-TELOS S.A.
ul. Cieszyńska 9
30-015 Kraków
tel.: 12 633 96 66
e-mail: handlowy@telos.com.pl



- 1 Przelącnik regulacji głośności sygnału dzwonka
- 2 Potencjometr głośności rozmowy
- 3 Przelącnik regulacji nasycenia koloru obrazu
- 4 Przelącnik regulacji kontrastu obrazu
- 5 Wyświetlacz
- 6 Dioda sygnalizacyjna LED
- 7 Przyciski wyboru / sterowania dodatkowa kamerą
- 8 Mikrofon
- 9 Przycisk odbioru rozmowy „ON”

- 10 Przycisk sterowania dodatkowym urządzeniem
- 11 Przycisk zakończenia rozmowy „OFF”
- 12 Przycisk zaczeplenia elektromagnetycznego
- 13 Głośnik
- 14 Punkty montażu urządzenia na ścianie
- 15 Otwór regulacji wzmacnienia sygnału wideo
- 16 Otwór regulacji sprzężenia sygnału audio
- 17 Złącze

Rys. 1. Rozmieszczenie elementów wideounifonu 4 FP 211 44.



- 1 Przelącnik regulacji głośności sygnału dzwonka
- 2 Potencjometr głośności rozmowy
- 3 Przelącnik regulacji nasycenia koloru obrazu
- 4 Przelącnik regulacji kontrastu obrazu
- 5 Wyświetlacz
- 6 Diody sygnalizacyjna LED
- 7 Przyciski wyboru / sterowania dodatkowa kamera
- 8 Mikrofon
- 9 Przycisk odbioru rozmowy „ON”

- 10 Przycisk sterowania dodatkowym urządzeniem
- 11 Przycisk zakończenia rozmowy „OFF”
- 12 Przycisk zaczeplenia elektromagnetycznego
- 13 Głośnik
- 14 Punkty montażu urządzenia na ścianie
- 15 Otwór regulacji wzmocnienia sygnału wideo
- 16 Otwór regulacji sprzężenia sygnału audio
- 17 Złącze

Rys. 2. Rozmieszczenie elementów wideounifonu 4 FP 211 45.

1. Do czego służy ?

Wideounifon głośnomówiący **4 FP 211 44, 45** służy do wideo komunikacji z wideobramofonem, załączania zacze- pu elektromagnetycznego, zapewnienia łączności interkomowej z innymi unifonami / wideounifonami oraz spełnia funkcję dzwonka drzwiowego. Można do niego podłączyć maksymalnie 3 dodatkowe wideounifony, które mają z punktu widzenia użytkownika takie same własności jak główny. Do jednego mieszkania można więc zamontować 4 wideounifony.

Wideounifon **4 FP 211 44, 45** jest przeznaczony do współpracy z wideobramofonami **4 FN 231 06, 4 FN 231 07**, z modułami bramofonu **4 FN 230 35, 4 FN 230 38, 4 FN 230 39, 4 FN 230 63, 4 FN 230 97, 4 FN 230 98** oraz unifonami **4 FP 110 83 i 4 FP 211 03**. Posiada 6 przycisków funkcyjnych, przycisk z symbolem klucza do otwierania zacze- pu elektromagnetycznego, przycisk do sterowania urządzeniem dodatkowym, potencjometr do ustawiania głośności dźwięku z głośnika i przełączniki do ustawiania głośności sygnału dzwonka oraz nasycenia kolorów i kontrastu obrazu. Akustyczna sygnalizacja wywołania jest realizowana w oparciu o przetwornik piezoelektryczny. Do wideounifonu można dodatkowo podłączyć dzwonek drzwiowy **4 FN 605 22** lub **4 FN 605 26**. Wideounifon jest produkowany w dwóch kolorach: białym (**4 FP 211 04.201, 4 FP 211 05.201**) i kości słoniowej (**4 FP 211 04.915, 4 FP 211 05.915**). Wideounifon 4 FP 211 45 jest wyposażony w pamięć obrazu, umożliwiającą zapamiętanie 256 kolorowych obrazów.

2. Jak konserwować ?

Wierzch urządzenia czyścić należy wyłącznie miękką tkaniną. Silne zabrudzenia należy czyścić miękką ściereczką nasączoną roztworem mydła. Po oczyszczeniu, wierzch urządzenia dokładnie wysuszyć za pomocą suchej ściereczki. Ochronne okienko wyświetlacza czyścić jedynie miękką tkaniną. Do czyszczenia nigdy nie używać cieczy na bazie benzenu i alkoholu albo ściereczek nasączonych substancjami chemicznymi.

 **UWAGA ! Podczas montażu stosować należy zasady obowiązujące przy kontakcie z komponentami wrażliwymi na ładunki elektrostatyczne.**

Pozbywanie się opakowań po produkcie.

W trosce o ochronę środowiska naturalnego, zalecamy opakowanie po produkcie dostarczyć do odpowiedniego miejsca zbiórki odpadów w celu poddania ich procesowi recyklingu.



Tektura
Papier




Torba PE
Folia PE

Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych.

Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektrycznych i Elektronicznych Urządzeń (WEEE) zakłada zakaz pozbywania się starych urządzeń domowego użytku jako nieposortowanych śmieci komunalnych. Zużyte urządzenia muszą być osobno zbierane i sortowane w celu zoptymalizowania odzyskiwania oraz ponownego przetworzenia pewnych komponentów i materiałów. Pozwala to ograniczyć zanieczyszczenie środowiska i pozytywnie wpływa na ludzkie zdrowie. Przekreślony symbol „kosza” umieszczony na produkcie przypomina klientowi o obowiązku specjalnego sortowania.

Konsumenci powinni kontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących postępowania z ich użytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.

 **TESLA STROPKOV oświadcza niniejszym, że wszystkie urządzenia systemu KARAT spełniają główne wymagania kompatybilności elektromagnetycznej zgodnie z dyrektywą 89/336/EEC i wymogi bezpieczeństwa zgodnie z dyrektywą 73/23/EEC.**

3. Jakie posiada funkcje ?

3.1. Sygnalizacja dźwiękowa (dzwonienie).

Wideounifon udostępnia 4 rodzaje sygnalizacji dźwiękowej:

- od bramofonu / wideobramofonu,
- od unifonu / wideounifonu – interkom,
- od przycisku dzwonnego,
- krótki ton sygnalizujący otwarcie zaczełu elektromagnetycznego za pomocą kodu wideounifonu.

Dwa pierwsze rodzaje sygnalizacji są także potwierdzane świeceniem sygnalizacyjnej diody LED.

Komentarz: W specyficznych przypadkach, kiedy na linii odbywa się komunikacja, może wystąpić przerywany sygnał dźwiękowy.

3.2. Przychodzące połączenie od bramofonu, załączenie zaczełu elektromagnetycznego.

Po wciśnięciu przycisku wyboru bezpośredniego lub wybraniu kodu unifonu / wideounifonu z bramofonu / wideobramofonu, nastąpi dzwonienie odpowiedniego wideounifonu. Połączenie zostanie zrealizowane po wciśnięciu przycisku „ON”. Czas rozmowy jest określony na 30 s, przy czym 10 s przed zakończeniem rozmowy, w głośniku pojawi się ton ostrzegawczy. Podczas tego czasu istnieje możliwość przedłużenia rozmowy poprzez krótkie wciśnięcie przycisku „ON”. Jeśli przy próbie przedłużenia rozmowy w głośniku wciąż będzie słychać ostrzegawczy ton oznacza to, że przedłużenie rozmowy nie jest możliwe, gdyż pojawiło się żądanie rozmowy od innego bramofonu / wideobramofonu. Rozmowę można zakończyć w dowolnym momencie poprzez wciśnięcie przycisku „OFF”.

Zaczeł elektromagnetyczny można załączyć podczas prowadzenia rozmowy wciśnięciem przycisku zaczełu elektromagnetycznego wideounifonu. Jeśli trwa połączenie między wideobramofonem a wideounifonem, a w międzyczasie przychodzi żądanie połączenia, zaczeł elektromagnetyczny można załączyć już podczas dzwonienia wciśnięciem przycisku zaczełu elektromagnetycznego w wideounifonie.

Przekaz sygnału wideo jest aktywny tylko podczas dzwonienia od wideobramofonu lub połączenia z nim (także podczas połączenia utajnionego).

3.3. Połączenie przychodzące od unifonu / wideounifonu – interkom.

Po wciśnięciu przycisku „ON” podczas dzwonienia od innego unifonu / wideounifonu, nawiązana zostanie rozmowa interkomowa. Czas trwania połączenia określony jest na 60 s. Przedłużyć lub zakończyć rozmowę może tylko unifon / wideounifon, który zainicjował połączenie. Rozmowa interkomowa jest natychmiast anulowana w przypadku żądania połączenia od bramofonu / wideobramofonu. Jest to sygnalizowane odpowiednim sygnałem w słuchawce.

3.4. Połączenie wychodzące na unifon / wideounifon – interkom.

Połączenie wychodzące na unifon / wideounifon można zrealizować wybierając numer interkomowy (1111 - 6666). Warunkiem nawiązania połączenia jest wolna linia. Po wciśnięciu przycisku „ON”, użytkownik jest natychmiast informowany o stanie linii tonem w słuchawce:

- kiedy linia jest wolna, w słuchawce pojawi się oznajmujący ton,
- kiedy linia jest zajęta, w słuchawce pojawi się ton zajętości, połączenie wychodzące nie będzie możliwe.

Po wykonaniu kompletnego wybierania (4 cyfry) nastąpi próba połączenia:

- w przypadku udanego połączenia, w słuchawce pojawi się ton dzwonienia trwający 25 s,
- w przypadku komunikacji nie zakończonej połączeniem albo zajętości linii, w słuchawce pojawi się sygnał zajętości.

Jeśli wzywany abonent w ciągu 25 s podniesie mikrotelefon (wciśnięcie przycisku „ON”), połączenie zostanie nawiązane. Jego długość jest ustawiona na 60 s, przy czym 10 s przed końcem tego czasu pojawia się ton w słuchawce. Podczas sygnalizacji końca rozmowy można przedłużyć połączenie krótkim wciśnięciem przycisku „ON”. Rozmowę można zakończyć w dowolnym momencie przez wciśnięcie przycisku „OFF”. Rozmowa będzie zakończona natychmiast w przypadku żądania połączenia od bramofonu / wideobramofonu.

3.5. Połączenie wychodzące na bramofon / wideobramofon – połączenie utajnione.

Połączenie wychodzące można zrealizować pomiędzy wideounifonem a wideobramofonem poprzez wybranie numeru wideobramofonu (patrz Tabela 1). Warunkiem nawiązania połączenia jest wolna linia i dozwolone / obsługiwane połączenie utajnione.

Przy połączeniu wychodzącym na bramofon / wideobramofon muszą być spełnione takie same warunki, jak przy połączeniu wychodzącym na unifon / wideounifon. Wywołanie połączenia należy rozpocząć od wyboru numeru bramofonu (1 – 2 cyfrowego), a następnie należy wcisnąć przycisk otwierania zaczełu elektromagnetycznego. Po wykonaniu wszystkich czynności, efekt jest sygnalizowany tonem w słuchawce:

- w przypadku nieudanej komunikacji albo zajętości linii, w słuchawce pojawi się sygnał zajętości,
- w przypadku, gdy w słuchawce słychać sygnał wywołania, komunikacja przebiega prawidłowo, ale wywołany bramofon / wideobramofon ma zabronione wywołanie utajnione,
- w przypadku udanej komunikacji i dozwolonego połączenia utajnionego, połączenie zostanie zrealizowane.

Czas trwania komunikacji jest ustawiony na 60 s, przy czym 10 s przed jej końcem, zbliżający się koniec połączenia jest sygnalizowany tonem w słuchawce. Podczas sygnalizacji końca połączenia można je przedłużyć krótkim wciśnięciem przycisku „ON”. Zakończenie rozmowy jest możliwe w dowolnym momencie poprzez wciśnięcie przycisku „OFF”.

W trybie utajnionym komunikacji połączenie realizowane jest tylko w kierunku od bramofonu / wideobramofonu do wideounifonu (w słuchawce można usłyszeć, co dzieje się w okolicy). W tym trybie, połączenie jest natychmiast przerywane wciśnięciem jakiegokolwiek przycisku wybierania bramofonu / wideobramofonu albo w przypadku żądania połączenia od innego bramofonu / wideobramofonu – pojawi się sygnał zajętości.

Z trybu utajnionego można przejść na aktywność pełnodupleksową (sygnalizowaną podświetleniem przycisków bramofonu / wideobramofonu) krótkim wciśnięciem przycisku otwierania zaczełu elektromagnetycznego na unifonie. W tym trybie połączenie jest natychmiast przerywane tylko w przypadku żądania połączenia od innego bramofonu / wideobramofonu. Po kolejnym wciśnięciu przycisku otwierania zaczełu elektromagnetycznego, dojdzie do jego otwarcia (patrz pkt 4.2.).

Tabela 1

Zestawienie numerów bramofonów dla połączenia wychodzącego na bramofon / wideobramofon – połączenie utajone.

Adres bramofonu / wideobramofonu	Numer
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	21
8	22

3.6. Programowanie kodu zaczeu elektromagnetycznego.

- Trzymając wciśnięty jednocześnie przycisk „2” i przycisk zaczeu elektromagnetycznego, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk „ON”. Po około 2 s pojawi się dźwięk programowania, w czasie trwania którego należy zwolnić przyciski. Po zakończeniu melodii urządzenie będzie znajdować się w trybie programowania.
- Wcisnąć przycisk „4”, co spowoduje wejście do trybu programowania 1-ey cyfry kodu otwierania zaczeu elektromagnetycznego, składającego się z 4-ech cyfr (0-9).
- Przycisk zaczeu elektromagnetycznego służy do programowania wartości cyfry. Po wciśnięciu i przytrzymaniu przycisku, w głośniku pojawi się kilka dźwięków. Ich ilość określa wartość cyfry, przy czym 10 oznacza cyfrę „0”. Przycisk zaczeu elektromagnetycznego należy zwolnić po usłyszeniu odpowiedniej ilości tonów. W głośniku pojawi się sygnał dźwiękowy programowania potwierdzający zaprogramowanie cyfry.
- Postępowanie należy powtórzyć w celu zaprogramowania kolejnych 3 cyfr kodu.

System 2BUS umożliwia otwieranie zaczeu elektromagnetycznego na dwa sposoby: wciśnięciem odpowiedniego przycisku unifonu / wideounifonu podczas połączenia z bramofonem / wideobramofonem albo za pomocą klawiatury kodowej: [2/K] [X] [X] [X] [2/K] [Y] [Y] [Y] [Y], gdzie XXX oznacza liczbę systemową wideounifonu a YYYY jest kodem otwierania zaczeu elektromagnetycznego. Każde otwarcie zaczeu za pomocą kodu jest sygnalizowane krótkim tonem dzwonienia odpowiedniego unifonu / wideounifonu sygnalizującym, że ktoś wchodzi wykorzystując dany kod.

Komentarz: W urządzeniu nie jest ustawiony domyślnie żaden kod do otwierania zaczeu elektromagnetycznego.

3.7. Sprawdzenie numeru interkomowego.

Podczas montażu każdemu wideounifonowi przypisany zostaje numer systemowy reprezentujący jego adres w systemie. Dodatkowo zostaje przypisany 4-cyfrowy numer interkomowy, służący do połączenia interkomowego między poszczególnymi unifonami / wideounifonami. W celu sprawdzenia numeru systemowego należy postępować następująco:

- przy wciśniętym i przytrzymanym przycisku zaczeu elektromagnetycznego należy wcisnąć przycisk „ON”,
- po 2 s pojawi się w głośniku pewna ilość tonów (1-6) przedstawiająca wartość pierwszej cyfry numeru interkomowego,
- po 2 s przerwy pojawiają się tony przedstawiające drugą cyfrę numeru interkomowego,
- po 2 s przerwy pojawiają się tony przedstawiające trzecią cyfrę numeru interkomowego,
- po 2 s przerwy pojawiają się tony przedstawiające czwartą cyfrę numeru interkomowego.

3.8. Własności dodatkowego wideounifonu.

Do wideounifonu głównego można podłączyć 3 wideounifony dodatkowe. Oznacza to, iż przy wywołaniu od bramofonu / wideobramofonu, dzwonią także wszystkie dodatkowe wideounifony. Dodatkowe wideounifony mają własne numery interkomowe, dlatego można dokonać połączenia interkomowego na którykolwiek z nich.

Komentarz: Na dodatkowym wideounifonie sygnał wideo jest widoczny aż do rozpoczęcia rozmowy z wideobramofonem (wciśnięcia przycisku „ON”)

3.9. Informacja o zwolnieniu linii.

Jeśli po wciśnięciu przycisku „ON” w słuchawce pojawi się sygnał zajętości, zwolnienie linii (koniec prowadzonej wtedy rozmowy) zostanie automatycznie zasygnalizowane krótkim sygnałem dzwonienia.

3.10. Pamięć obrazu (tylko dla 4 FP 211 45).

Wideounifon wyposażony jest w pamięć obrazu, która może zapamiętać więcej niż 250 obrazów kolorowych (o jakości zależnej od warunków oświetlenia panujących podczas zapisywania obrazu) oraz zegar czasu rzeczywistego pokazujący datę i czas w formacie 01/01/2007 07:59. Urządzenie jest zasilane za pomocą zasilacza 15V AC/650mA, znajdującego się w zestawie z wideounifonem 4 FP 211 45.

W przypadku awarii zasilacza wszystkie ustawienia oraz zapamiętane obrazy zostaną zachowane.

3.10.1. Wejście do trybu programowania.

Zmiana ustawień jest możliwa przy aktywnym przekazie sygnału wideo (podczas rozmowy wywołanej z wideobramofonu albo podczas połączenia utajonego). Wejście do trybu programowania możliwe jest po wciśnięciu przycisku SET.

3.10.2. Ustawienie funkcji.

Na wyświetlaczu wideounifonu pojawiają się następujące funkcje:

OSD: On
 Area: Europe
 Date: 01/01/2007
 Time: 01:01
 Backup: On
 Call REC Interval: 003
 Overwrite: On

Nie należy zmieniać tych ustawień za wyjątkiem daty i czasu.

Przyciskami REC lub DEL można poruszać się po pozycjach menu. Po zaznaczeniu wymaganej pozycji, przyciskami FW lub BW można ustawić pożądaną wartość. **Ustawianie wartości należy zakończyć wciśnięciem przycisku SET.**

3.10.3. Odtwarzanie zapisanych obrazów.

Przyciskami FW lub BW można w dowolnym momencie (podczas rozmowy z wideobramofonem, podczas połączenia utajnionego lub w stanie spoczynku) obejrzeć zapamiętane obrazy. Podczas połączenia następne wciśnięcie przycisku FW lub BW spowoduje wyświetlenie ostatniego zapamiętanego obrazu. Kolejne wciśnięcia przycisków FW lub BW umożliwią przeglądanie zapamiętanych obrazów (w przód lub w tył). Ze stanu spoczynku do trybu przeglądania obrazów można przejść po trzykrotnym wciśnięciu przycisku FW lub BW. Do trybu podstawowego (obserwowania obrazu rzeczywistego z kamery) można przejść wciśnięciem przycisku REC. Do stanu spoczynku można przejść po wciśnięciu „OFF” albo po upływie czasu przeznaczanego na przeglądanie obrazów (20 sek.).

3.10.4. Ręczne zapamiętywanie obrazów.

Podczas rozmowy z wideobramofonem możliwe jest zapamiętanie obrazu krótkim wciśnięciem przycisku REC. W górnej części ekranu pojawi się na krótki czas informacja o zapamiętywaniu obrazu (Recording...). Po zapełnieniu pamięci, kolejny obraz zapisany zostanie na pozycji 1, wymuszając wcześniej zapamiętany w tym miejscu obraz.

3.10.5. Automatyczne zapamiętywanie obrazów.

Wideounifon z pamięcią obrazu wyposażony jest w system automatycznego zapamiętywania obrazu. W przypadku pojawienia się dzwonienia od wideobramofonu i niezrealizowaniu połączenia (nie zostanie wciśnięty przycisk „ON”), około 2 s przed zakończeniem dzwonienia obraz zostanie zapamiętany, a system przejdzie do reżimu automatycznego zapamiętywania obrazów. Od tego momentu sygnalizacyjna dioda LED będzie powoli migać, a przy każdym kolejnym dzwonieniu od wideobramofonu obraz będzie automatycznie zapamiętywany (około 5 s od rozpoczęcia dzwonienia). Anulowanie trybu automatycznego zapamiętywania dokonane będzie poprzez wciśnięcie dowolnego przycisku.

3.10.6. Kasowanie zapamiętanych obrazów.

Do trybu kasowania zapamiętanych obrazów można wejść przy aktywnym przekazie sygnału wideo (podczas rozmowy wywołanej z wideobramofonu albo podczas połączenia utajnionego) oraz w trybie po zakończeniu przeglądania obrazów (przyciskiem REC) wciskając przycisk DEL. Przyciskami FW, BW i DEL można wybrać zakres kasowania:

All – wszystkie obrazy

One – aktualnie wyświetlany obraz

Last – ostatnio zapamiętany obraz

Kolejne wciśnięcie odpowiedniego przycisku powoduje zatwierdzenie wyboru. Tryb kasowania zakończyć można wciśnięciem przycisku SET lub wykasowaniem ostatniego obrazu. Do stanu spoczynku system przejdzie po około 20 sek. albo natychmiast po wciśnięciu przycisku „OFF”.

3.11. Dodatkowa kamera.

Do wideounifonu 4 FP 211 44 i 4 FP 211 45 można podłączyć dodatkową kamerę. Wideounifon musi być wtedy zasilany z zasilacza 15V AC/650mA, który jest dołączony do wideounifonu **4 FP 211 45**. Do wideounifonu **4 FP 211 44** należy taki zasilacz dokupić. Dodatkowa kamera musi spełniać następujące wymagania techniczne: 1Vpp/75 Ohm/PAL, 12V/100mA. Kamera o napięciu zasilania i poborze prądu większym niż 12V/100mA musi być zasilona z własnego zasilacza zalecanego przez producenta kamery. Na przekazanie sygnału wideo z kamery na odległość do 20 m należy używać kabla z żyłami skręconymi w parę (np. UTP 2x0,5 lub YTKSY 2x0,5), przy większych odległościach – kabel koncentryczny (współosiowy) zgodny z zaleceniami producenta kamery.

Włączenie obrazu z dodatkowej kamery na ekranie można uzyskać wciśnięciem przycisku CAM, co jest sygnalizowane ciągłym świeceniem sygnalizacyjnej diody LED. W stanie spoczynku wyświetlanie obrazu dodatkowej kamery jest aktywne przez 30 s od jego włączenia. Podczas rozmowy z wideobramofonem możliwe jest przyciskiem CAM zamienne przełączanie obrazu z dodatkowej kamery i wideobramofonu.

3.12. Ustawienie głośności, parametrów obrazu i wyjścia wideo.

W dolnej części wideounifonu znajdują się 3 przełączniki, którymi można ustawić głośność dzwonienia (mała, średnia, duża) oraz nasycenie barw i kontrast obrazu (mała, średnia, duża), a także potencjometr, dzięki któremu można regulować głośność rozmowy.

W przypadku, gdy dojdzie do niestabilności akustycznej (sprzężenia), można to zjawisko wyeliminować za pomocą potencjometru oznaczonego jako „Balance”, zmieniając jego położenie z wykorzystaniem śrubokręta włożonego do otworu znajdującego się w tylnej części obudowy.

Duża odległość i większa ilość wideounifonów w systemie może pogorszyć jakość przenoszonego sygnału wideo. Dlatego też w tylnej obudowie wideounifonu znajduje się otwór potencjometru oznaczonego jako „Gain”, którym przy pomocy śrubokręta można ustawić moc sygnału wideo.

Na zaciskach VOUT/GND złącza umieszczono wyjście sygnału wideo przenoszonego z kamery wideobramofonu (1Vpp/75Ohm/PAL). Można go podłączyć na przykład na wejście odbiornika TV.

3.13. Sterowanie urządzeniem dodatkowym (tylko we współpracy z kasetą wideobramofonową KARAT LCD).

Wideounifon głośnomówiący umożliwia sterowanie urządzeniem dodatkowym (np. otwarcie bramy) w 2 sposoby.

Pierwsza metoda polega na wciśnięciu przycisk „GATE” podczas trwania połączenia z wideobramofonem, do którego jest podłączone urządzenie, którym chcemy sterować.

Drugi sposób jest jednakowy dla wszystkich urządzeń abonenckich (unifonów / wideounifonów) systemu BUS. Aby z niego skorzystać należy wcisnąć przycisk odbioru rozmowy „ON”, następnie na krótko przycisk otwierania zaczepek elektromagnetycznego, a potem wybrać za pomocą klawiatury numerycznej wideounifonu (1 ÷ 6) numer wideobramofonu (patrz Tabela 1), pod który jest podłączone urządzenie, jakim chcemy sterować. Należy zwrócić uwagę na fakt, że numer kolejny wideobramofonu nie jest tożsamy z jego numerem systemowym, co powoduje, że wszystkie wideobramofony można wywołać za pomocą klawiatury numerycznej unifonu / wideounifonu.

4. Jak sobie poradzić z ... ?

Przy prawidłowej obsłudze urządzenia zgodnie z niniejszą instrukcją, wideounifon będzie działał bezusterkowo. Niemniej jednak mogą pojawić się w trakcie jego eksploatacji stany awaryjne, które można rozwiązać we własnym zakresie postępując zgodnie z poniższym zestawieniem:

Problem	Przyczyna / Rozwiązanie
po wciśnięciu przycisku „ON” w słuchawce nie słyhać sygnału gotowości (zajętości)	✓ należy skontrolować sprawność podłączenia przewodów zasilania +18/GND
po wciśnięciu przycisku dzwonka na korytarzu wideounifon nie dzwoni	✓ należy skontrolować podłączenie przewodów przycisku dzwonka na zworkach BZW/GND
wideounifon dzwoni po wywołaniu od unifonu / wideounifonu (interkom), ale po podniesieniu mikrotelefonu nie następuje połączenie	✓ mikrotelefon był zdjęty już po upływie okresu dzwonienia (25 s) ✓ przyszło żądanie rozmowy między bramofonem / wideobramofonem a unifonem / wideounifonem
wideounifon dzwoni od bramofonu / wideobramofonu, ale po wciśnięciu przycisku „ON” nie następuje połączenie	✓ przycisk „ON” został wciśnięty już po upływie okresu dzwonienia (25 s)
trwa rozmowa interkomowa albo wołanie na bramofon / wideobramofon, ale są chwilowo przerywane	✓ na linii przebiega komunikacja między poszczególnymi urządzeniami
po wykonaniu wyboru przy żądaniu połączenia interkomowego, w słuchawce pojawia się sygnał zajętości (przychodzące rozmowy można odebrać)	✓ przyszło żądanie rozmowy między bramofonem / wideobramofonem a unifonem / wideounifonem, ✓ wywoływany unifon / wideounifon ma usterkę, albo nie istnieje
po wciśnięciu przycisku „ON” w głośniku pojawia się sygnał gotowości (zajętości), ale nie jest możliwe wykonanie wychodzącej i odebranie przychodzącej rozmowy	✓ należy skontrolować ustawienie numeru systemowego lub numeru interkomowego wideounifonu (zobacz pkt 4.6) i ustawienie adresu bramofonu / wideobramofonu.
wyświetlacz pokazuje obraz nieprawidłowy (czarno-biały lub posiadający pasy)	✓ należy sprawdzić poprawność podłączenia przewodów na zaciskach VDin+ a VDin- ✓ zastosowano nieodpowiedni przewód (producent zaleca zastosować do przenoszenia sygnału wideo skrętkę nieekranowaną UTP ✓ należy skontrolować zakres napięcia +18V, a jeśli podczas połączenia jest niższa niż 14V oznacza to, że jest użyty przewód o nieodpowiednim przekroju żył; należy wtedy zastosować dodatkowy zasilacz, np. 15VDC/1A

Parametry techniczne

Typ:	wideounifon
Ekran:	5" COLOR TFT LCD
Pamięć obrazu:	brak (4 FP 211 44), 256 obrazów kolorowych (4 FP 211 45)
Akustyczna sygnalizacja wywołania (dzwonienie):	przetwornik piezoelektryczny
Mikrofon:	elektretowy
Głośnik:	elektrodynamiczny
Zasilanie:	18÷24 VDC/500 mA (+18/GND) 15 VDC/1A (+15V/GND)
Wymiary (sz x w x g):	147 mm x 184 mm x 47,5 mm
Waga:	4 FP 211 44 – 640g (bez opakowania) 4 FP 211 45 – 670g (bez opakowania i zasilacza)
Warunki pracy:	- temperatura pracy: +4 °C ÷ +40 °C - wilgotność względna: 30 % ÷ 80 %
Warunki przechowywania:	- temperatura: - transport: 4 °C ÷ 40 °C - składowanie: -20 °C ÷ 60 °C - wilgotność względna: - transport: 30 % ÷ 80 % - składowanie: 10 % ÷ 90 %

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu i parametrów technicznych wyrobu.